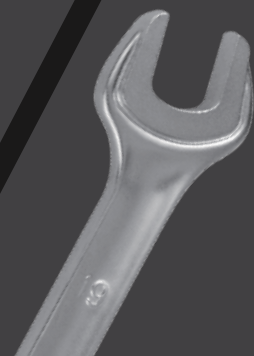




KING TONY

Enjoy your work



КАТАЛОГ 2018

• Качество • Инновации • Гарантии • Сервис

НОВИНКИ 2018–2019	16
ИНСТРУМЕНТ С ДЮЙМОВОЙ СИСТЕМОЙ ИЗМЕРЕНИЯ	28
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ	46
НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ТЕЛЕЖКАХ	49
НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКАХ	54
НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В РАСКЛАДНЫХ ЯЩИКАХ	55
НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА В ЛОЖЕМЕНТЕ	57
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА	72
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	86
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СТАНДАРТНЫЕ	88
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ГЛУБОКИЕ	93
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ	96
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ	97
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ E-СТАНДАРТ (TORX)	98
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ТОРЦЕВЫМ ГОЛОВКАМ	100
НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	115
ТОРЦЕВЫЕ НАСАДКИ И ВСТАВКИ (БИТЫ)	142
НАСАДКИ	144
ВСТАВКИ (БИТЫ)	147
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ВСТАВОК (БИТ)	150
НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ НАСАДОК И ВСТАВОК (БИТ)	152
КЛЮЧИ	158
КОМБИНИРОВАННЫЕ	160
НАКИДНЫЕ (ТОРЦЕВЫЕ)	161
РАЗРЕЗНЫЕ	164
РОЖКОВЫЕ	164
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	165
РАЗВОДНЫЕ	166
ГАЗОВЫЕ	167
КОЛЕСНЫЕ	167
СВЕЧНЫЕ	167
ТРЕЩОТОЧНЫЕ	167
НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ	169
КЛЮЧИ МОМЕНТНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ	178
Серия DIGITAL	181
Серия CLASSIC	181
Серия EXACT	182
Серия LIGHT	183
Серия BUZZER	184
Серия COMPACT	184
Серия BIT	185
Серия INDUSTRIAL	185
Серия FIT	185
РУЧНЫЕ УСИЛИТЕЛИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА	186
ОТВЕРТКИ	188
СИЛОВЫЕ	190
СТАНДАРТНЫЕ	190
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	191
TORX	192
УДАРНЫЕ	193
ТОРЦЕВЫЕ	194
НАБОРЫ ОТВЕРТОК	195
НАБОРЫ ОТВЕРТОК ПРЕЦИЗИОННЫХ	198
TORX L-ТИПА	199
ШЕСТИГРАННИКИ L-ТИПА	199
НАБОРЫ ШЕСТИГРАННИКОВ L-ТИПА	200
TORX T-ТИПА	200
НАБОРЫ TORX L-ТИПА	202
Раскладные TORX	203
НАБОРЫ SPLINE L-ТИПА	203
ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ	204
ПАССАТИЖИ КОМБИНИРОВАННЫЕ	206
ПАССАТИЖИ ТОНКОНОСЫЕ	206
ПЛОСКОГУБЦЫ ТОНКОНОСЫЕ УДЛИНЕННЫЕ	207
БОКОРЕЗЫ	207
КАБЕЛЕРЕЗ	208
ЗАХВАТЫ ПЕРЕСТАВНЫЕ	208
ЩИПЦЫ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ	209
КРИМПЕР ХРАПОВИЧНЫЙ	209
ЗАЖИМЫ С ФИКСАТОРОМ	210
СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ	210



НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ	211
БОЛТОРЕЗЫ	213
КУСАЧКИ	213
ПАССАТИЖИ ПЕРЕСТАВНЫЕ	213
ПАССАТИЖИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ	213
НАБОРЫ ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА	214
НАБОРЫ СЪЕМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ	214
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ	216
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УДАРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ	218
Серия ONE-HANDED	219
Серия CLASSIC	220
Серия COMPOSITE	221
Серия M38	222
Серия M36	222
Серия COMPACT	223
Серия 421	223
Серия M36 COMPACT	223
Серия M45	223
КОМПЛЕКТЫ С УДАРНЫМ ГАЙКОВЕРТОМ	224
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТРЕЩОТКИ	226
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РЕМОНТА ГАЙКОВЕРТОВ	227
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ШУРУПОВЕР	227
ПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ	227
ШЛАНГ НА АВТОМАТИЧЕСКОЙ КАТУШКЕ	227
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И НАСАДКИ УДАРНЫЕ	228
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ	230
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ ГЛУБОКИЕ	232
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ СВЕРХТОНКИЕ ГЛУБОКИЕ	233
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ TORX E-СТАНДАРТ	233
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ФУТОРОЧНЫЕ	234
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ШИНОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	234
НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ ШИНОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	234
УДАРНЫЕ НАСАДКИ	235
УДАРНЫЕ ВСТАВКИ (БИТЫ)	235
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УДАРНЫХ ГОЛОВОК И НАСАДОК	236
НАБОРЫ УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	239
НАБОРЫ УДАРНЫХ ГЛУБОКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	240
НАБОРЫ УДАРНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	241
НАБОРЫ УДАРНЫХ НАСАДОК	243
НАБОР УДАРНЫХ НАСАДОК TORX E-СТАНДАРТ	243
НАБОР УДАРНЫХ ВСТАВОК (БИТ)	243
УДАРНЫЙ И РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ	244
МОЛОТКИ	246
КУВАЛДЫ	246
КИЯНКИ БЕЗЫНЕРЦИОННЫЕ	247
КИЯНКИ	247
ВЫКОЛОТКИ	247
БОРОДКИ	248
ЗУБИЛА	248
УСИЛЕННЫЕ ЗУБИЛА	249
КЕРНЕРЫ	249
НАБОРЫ ВЫКОЛОТОК, БОРОДКОВ, КЕРНЕРОВ	250
НАБОРЫ УСИЛЕННЫХ ЗУБИЛ	251
НОЖОВКИ ПО МЕТАЛЛУ	251
ТРУБОРЕЗ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	252
НАПИЛЬНИКИ	252
НАБОР НАПИЛЬНИКОВ	252
НАБОРЫ УДАРНЫХ КЛЕЙМ	253
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	254
СЪЕМНИКИ И ОПРАВКИ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ	256
СПЕЦИИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ И ТРАНСМИССИИ	257
СПЕЦИИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОДВЕСКИ И ХОДОВОЙ	263
СПЕЦИИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КУЗОВА И САЛОНА	265
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ	274
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМАЗКИ	276
ЛАМПЫ И ФОНАРИ	276
СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И РАБОЧАЯ МЕБЕЛЬ	278
ТЕЛЕЖКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ	278
ЯЩИКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ	279
СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА	279
СТЕНДЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ	280
ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	280

О компании



KING TONY

Enjoy your work

• Качество • Инновации • Гарантии • Сервис •

В 1976 году, в условиях тяжелого состояния экономики Тайваня, Чарльз Лай и Тони Лин основали кузнечный завод, специализирующийся на производстве ручного инструмента. Восемь лет спустя многие компании последовали их примеру, благодаря чему рынок слесарного инструмента стал быстро расти, но при этом качество инструмента новых производителей было невысоким. Ситуация на рынке неуклонно стремилась к состоянию хаоса, что заставило основателей King Tony искать новое направление.

Г-н Лай и г-н Лин приняли решение о развитии производства ручного инструмента профессионального качества, способного конкурировать с лучшими мировыми образцами. При производстве инструмента были установлены высокие стандарты и все последующие годы продукция King Tony стала превосходить по своим техническим характеристикам требования самых строгих стандартов в мире. Инструмент King Tony не только соответствует стандартам DIN (Германия) и ANSI (США), он регулярно превышает требования этих стандартов. На заводах King Tony тестируется весь выпускаемый инструмент, и результаты тестов показывают, что прочность стандартных торцевых головок превосходит на 30% стандарт DIN, а прочность ударных торцевых головок выше на 50%! Вот истинное стремление к качеству!

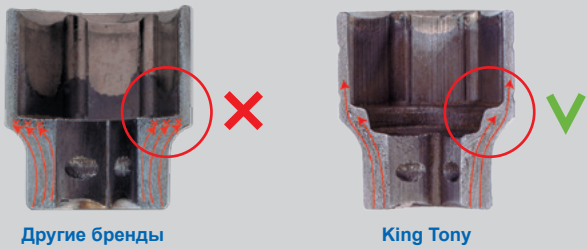
Высокое качество изделий King Tony и соответствие инструмента самым высоким требованиям регулярно подтверждаются международными сертификатами. King Tony получает сертификаты ISO на свою продукцию одновременно по трем отдельным стандартам: ISO 9002, ISO 9001 и стандарт экологической безопасности ISO 14001. Будучи уверенными, что это ответственность перед всем миром, King Tony всегда будет уделять внимание безопасности производства, для уменьшения наносимого нашей планете вреда, модернизируя производственный процесс и в будущем.

Вы можете самостоятельно ощутить, что King Tony Tools это намного больше, чем инструмент мирового уровня. Идеалы менеджмента King Tony ежедневно претворяются в жизнь сотнями сотрудников в филиалах и представительствах по всему миру. Вы найдете King Tony Tools и его филиалы в Германии и США, Франции и Китае, Бельгии и Мексике, Испании и во многих других странах мира. Каждый из местных филиалов нацелен на то, чтобы Вы остались довольны не только качеством нашего инструмента, но и впечатлением от опыта быть клиентом King Tony. King Tony – наслаждайся своей работой!

Создан для улучшения,
защиты мира в котором
мы живем, баланса
окружающей среды
и человека

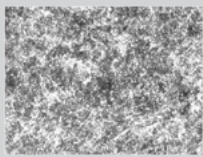


Технология высокоточнойковки

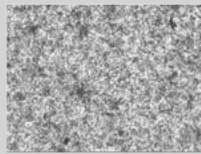


Технология высокоточнойковки позволяет достигнуть однородной структуры металла, вследствие чего повышается прочность, долговечность и силовые характеристики.

Термообработка и микроструктура



Другие бренды:
из-за неоднородной структуры в металле есть слабые места



King Tony:
однородная структура металла повышает его надежность

Термообработка предполагает использование нагрева и заковки при строгом контроле времени опытными специалистами. King Tony внимательно следит за каждым этапом термообработки для обеспечения высокой твердости и пластичности.

Высокотехнологичное производство и контроль качества

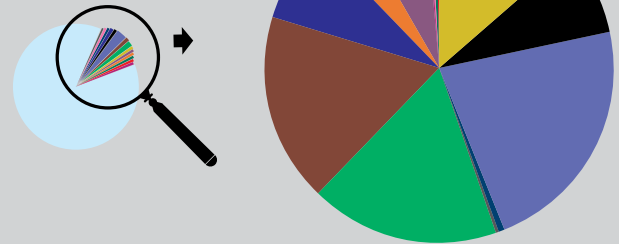


По своим характеристикам торцевые головки, трещотки и удлинители King Tony на 30% превышают международный стандарт DIN, а ударные головки – на 50%.

Кинг Тони использует инновационные технологии для обнаружения малейших отклонений на каждом этапе.

Высококачественный материал инструментов

Состав сплава %

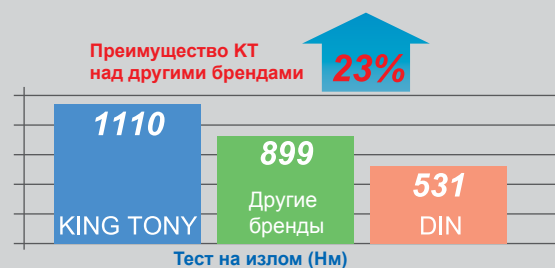
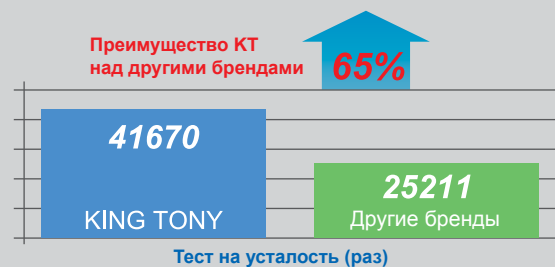


• Fe 97.1025%	• Mo 0.2325%	• P 0.0125%
• Mn 0.6485%	• Si 0.2301%	• S 0.0104%
• Ni 0.5089%	• Cu 0.1970%	• Co 0.0092%
• Cr 0.5058%	• V 0.1130%	• W 0.0088%
• C 0.4000%	• Al 0.0196%	• B 0.0012%

Компания King Tony разработала уникальную формулу легированной стали. Пропорции каждого из 15 элементов, входящих в сплав металла, соблюдены с высочайшей точностью. Такой высокотехнологичный состав позволяет с гордостью заявлять об исключительном качестве инструментов King Tony.

ПРОЧНОСТЬ

Исключительные показатели надежности и износостойкости

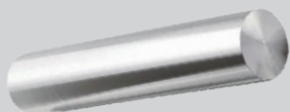


Головка торцевая стандартная, 19мм, 1/2" (433519M)

King Tony предлагает надежный инструмент для профессионалов. Строгий контроль качества гарантирует успешное выполнение требуемых работ. Тест на излом и усталость показывает разницу между King Tony и другими брендами.

WRENCH MADE

01 Исходный материал



02 Горячая высокоточная ковка



03 Галтовка



04 Шлифовка



05 Шлифовка



06 Маркировка



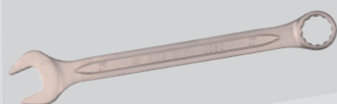
07 Термообработка



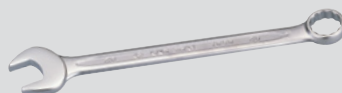
08 Пескоструйная обработка



09 Поверхностное уплотнение



10 Хромирование

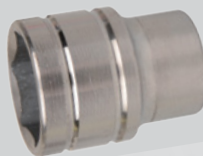


SOCKET MADE

01 Горячая высокоточная ковка



02 Токарная обработка



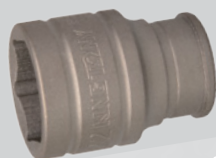
03 Маркировка



04 Термообработка



05 Пескоструйная обработка



06 Шлифовка



07 Хромирование



08 Установка резинового кольца



01 Спектрометр



Анализ строения металла

02 Тестовые измерения



Замеры на предмет соответствия стандарту DIN

03 Твердомер по Роквеллу



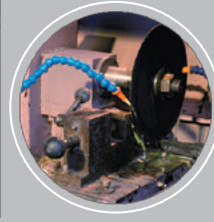
Тестируется твёрдость продукции на соответствие стандартам King Tony

06 Замер максимального крутящего момента



Тест на излом для определения максимального крутящего момента, чтобы выявить, насколько продукция превосходит стандарт DIN

07 Прецизионный фрезерный станок



Прецизионный фрезерный станок обеспечивает высокоточный и гладкий срез

08 Запрессовка



Пресс для фиксации миниатюрных компонентов

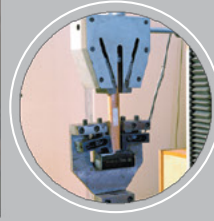
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

11 Тест на перепад температуры и влажности



Создаёт резкий перепад температур от -20 до +70°C для анализа состояния детали с последующим выводами о ее качестве

12 Тест на прочность соединения



Испытательный стенд прилагает усилие специально в месте соединения элементов продукции в соответствии со стандартом DIN

13 Тест молотка



Тестирует срок службы молотка, а также безопасность соединения молотка с деревянной ручкой

16 Мини-измеритель максимального крутящего момента



Тестирует продукцию с небольшим крутящим моментом, такую как вставки, на износостойкость

17 Машина визуального контроля



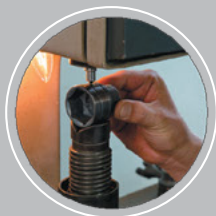
Измеряет геометрию сложных деталей

18 Тест на разрыв упаковки



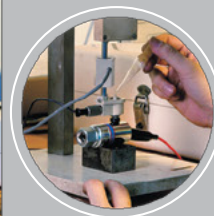
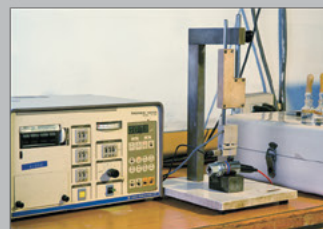
Тестирует плотность коробок, чтобы убедиться в хорошем качестве упаковки

04 Тест на воздействие агрессивной среды



48 часов воздействия соляного раствора тестирует продукцию на устойчивость к ржавчине

05 Тест на устойчивость защитного покрытия



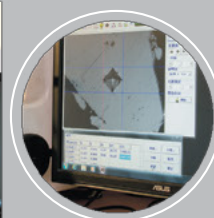
Применяется специальный химический раствор для проверки устойчивости защитного покрытия, чтобы убедиться в соответствии стандарту King Tony

09 Шлифовально-полировочная машина



Делает поверхность заготовки более гладкой и чистой

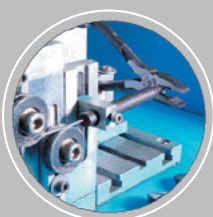
10 Тест на микротвердость



Анализирует изменения в металлографии после тепловой обработки и разницу в твёрдости между поверхностью и центром детали

 **KING TONY**
Enjoy your work

14 Тест шарнирно-губцевого инструмента



Тестирует мощность и износостойкость

15 Тест динамометрических ключей



Исходя из стандартов DIN ISO & ASME тестирует погрешность в 3-х значениях шкалы крутящего момента – 20%, 60% и 100%

19 Диэлектрический тест



Тестирует диэлектрические инструменты под напряжением 1000 вольт

01 Горячая ковка



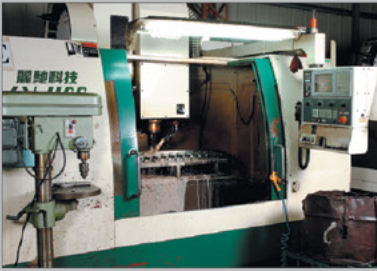
Нагревание для передачи формы и улучшения пластичности

02 Шлифовка



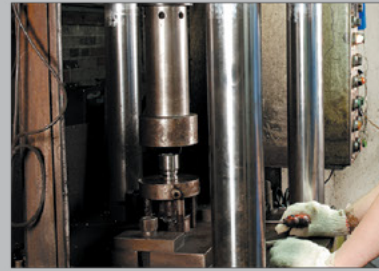
Удаляется оксидный слой и обеспечивается округлость головки для дальнейшего высокоточного процесса обработки

05 Высокоточная машинная обработка (ЧПУ)



Процесс придания конечной формы

06 Удаление неровностей



Удаление неровностей во внутреннем квадрате

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

09 Термообработка



Улучшение характеристик продукции для достижения максимальной твёрдости

10 Пескоструйная обработка



Удаляет оксидный слой и неровности покрытия

13 Фосфатирование



Увеличивает износостойкость ударных головок и предотвращает коррозию, повышая долговечность

14 Контроль параметров



Характеристики товара проверяются в соответствии со стандартами DIN на погрешность

03

Фрезеровка



Придание внешнего диаметра головке и создание проточек

04

Сверление



Сверление отверстия

07

Штамповка



Придание ключам точного размера

08

Маркировка



Штамповка размеров, материала и изготовителя



KING TONY

Enjoy your work

11

Поверхностное уплотнение



Поверхностное уплотнение за счет многочасовой вибрации удаляет оксидный слой и неровности покрытия, а также придает поверхности зеркальный блеск

12

Нанесение покрытия



Никелехромовое покрытие для защиты от коррозии и придания внешнего вида

15

Установка резинового кольца



Уникальные двухцветные резиновые кольца позволяют легко отличать метрические и дюймовые размеры

Эффективность

Система идентификации по цвету

Зарегистрированная система идентификации по цвету – инновация в мире инструментов. King Tony создали головки в двух цветах – синем (метрический размер) и красном (дюймовый размер) для удобного выбора. Отличное решение помогает профессионалам при хранении и использовании экономить своё время.

Высокоточные размеры

Инструменты изготовлены по высокоточным технологиям и с минимальной погрешностью, что дает преимущество при профессиональной эксплуатации.

Высокие режущие характеристики

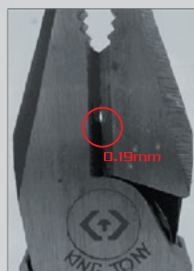
Режущая кромка подвергнута индуктивной закалке, что повышает износостойкость шарнирно-губцевого инструмента King Tony. Режущие кромки тестируются с помощью стальной струнной проволоки.

Инновационные разработки

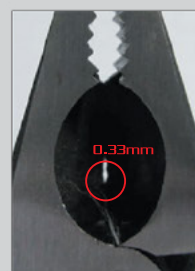
Каждый год в мире появляются новые разработки. King Tony использует высококачественные материалы и применяет современные технологии при производстве нового инструментального продукта. Каждый элемент нашей продукции создан для комфорта наших клиентов.



2000 резов проволоки толщиной 1.6 мм
твёрдостью 48HRC



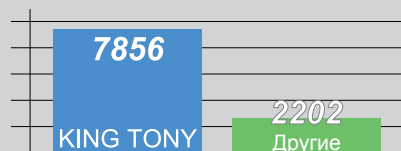
King Tony:
Износ – 0,19 мм



Другие бренды:
Износ – 0,33 мм

Превосходство над
другими брендами

356%



Пассатижи King Tony в 3 раза острее
и долговечнее своих конкурентов.



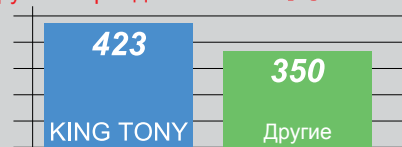
King Tony



Другие бренды

Превосходство над
другими брендами

20%



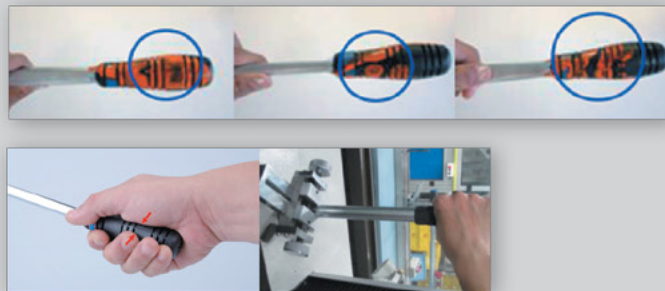
Ключи с трещоткой King Tony на 20%
мощнее ключей конкурентов.

Комфорт

Эргономичная и безопасная ручка

Непрерывное движение при профессиональной работе всегда связано с усталостью и напряжением мышц, что приводит к дискомфорту или может нанести травму мастеру. King Tony ставит на первое место безопасность и здоровье своих клиентов, разрабатывая новые эргономичные и безопасные ручки.

Тест на эргономичность ручки



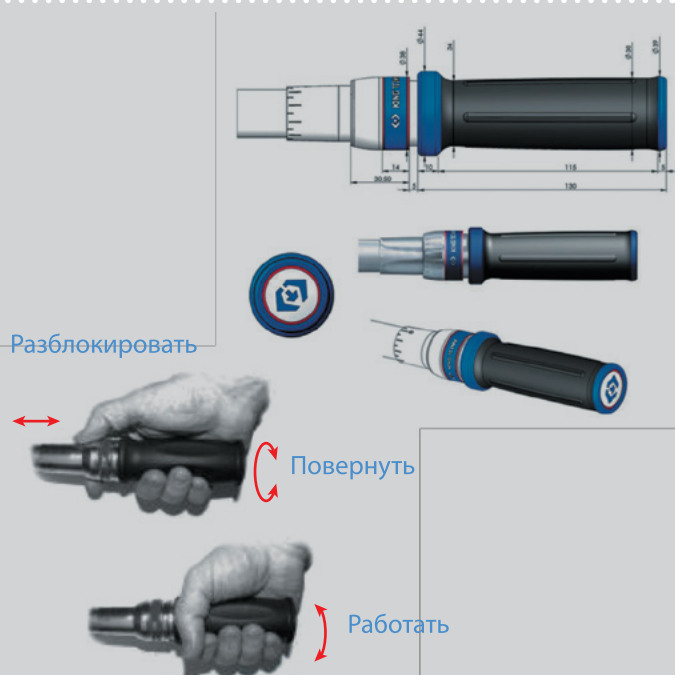
Экологический стандарт ISO 14001

Технологии производства King Tony соответствуют международному стандарту системы экологического менеджмента ISO 14001. Это позволяет свести к минимуму негативное влияние деятельности организации на окружающую среду, соблюдать предписанные законы, правила и другие природоохранные требования.



От прототипа к массовому производству

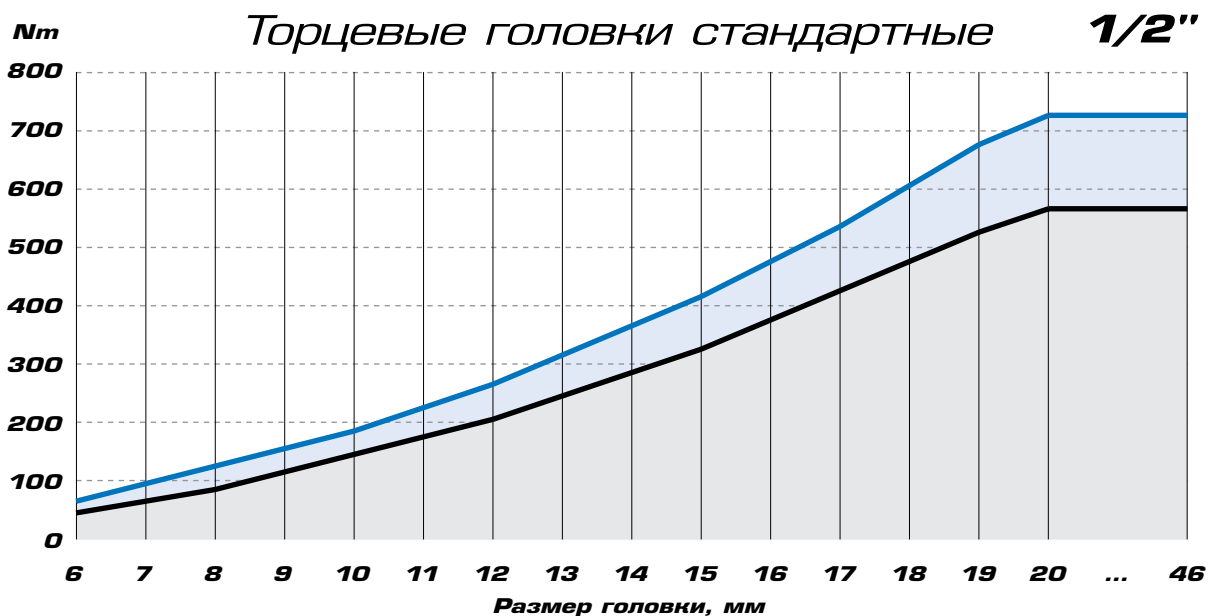
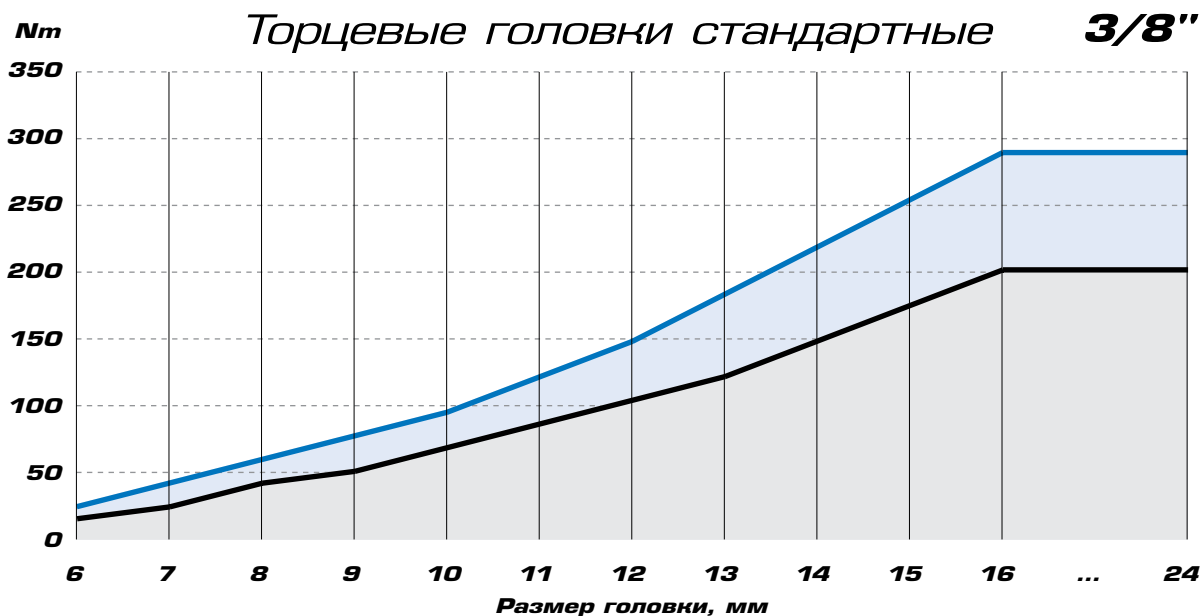
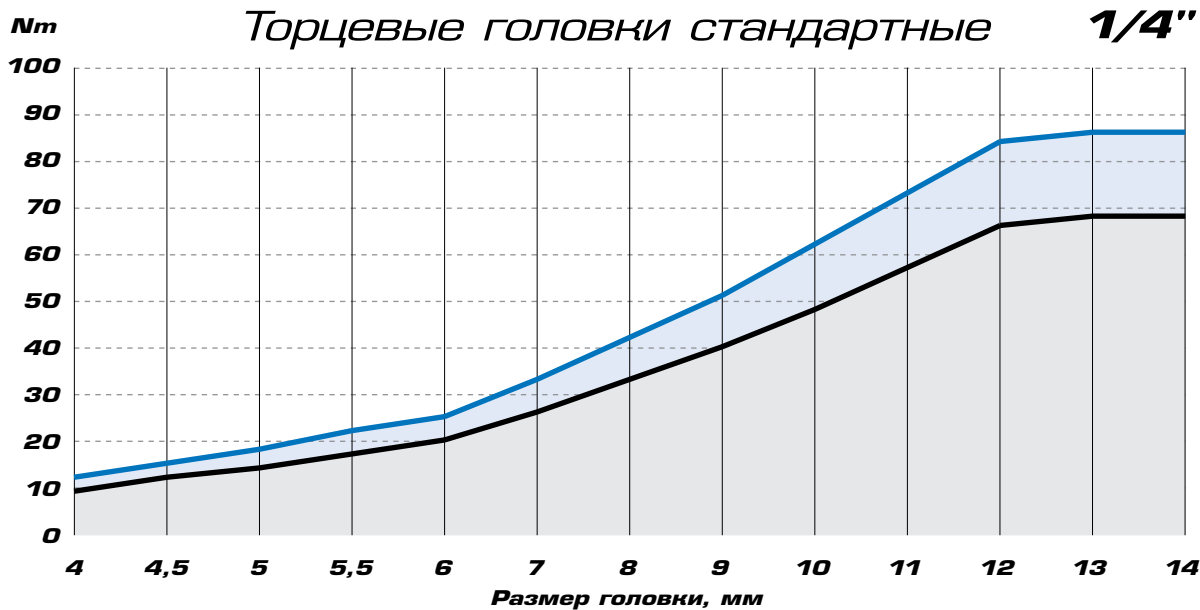
Непрерывный прогресс в автомобильной промышленности требует постоянного совершенствования и разработки новых инструментов. King Tony подготавливает 2D чертежи и 3D макет, которые отправляются на опытное производство. После проверки и тестирования организуется массовое производство продукции и своевременная доставка потребителям по всему миру.

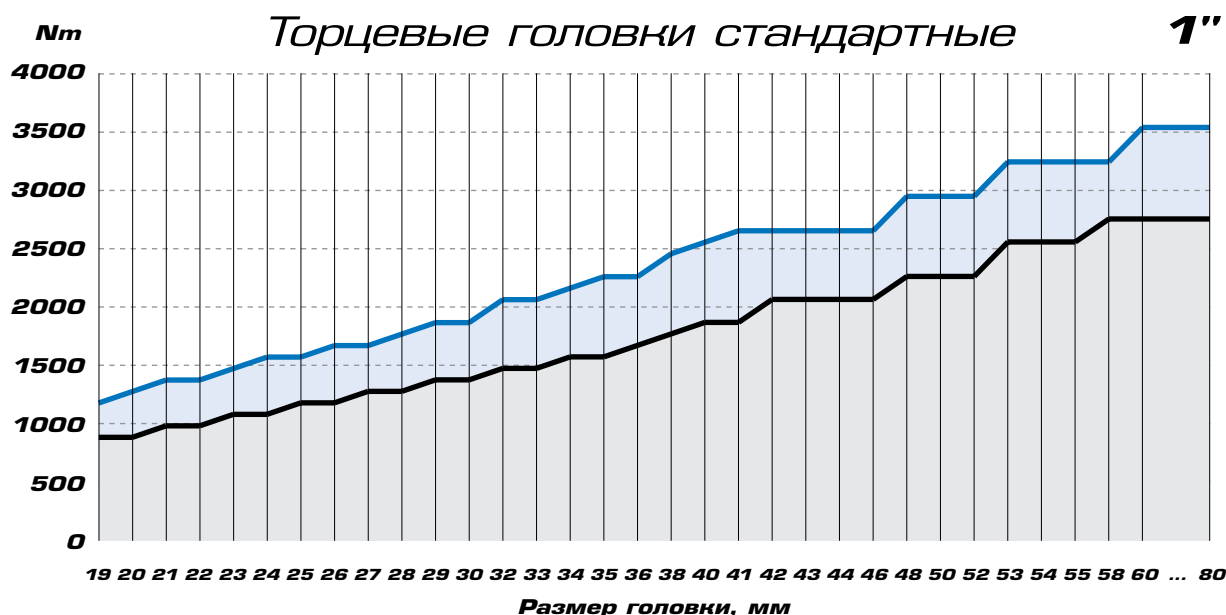
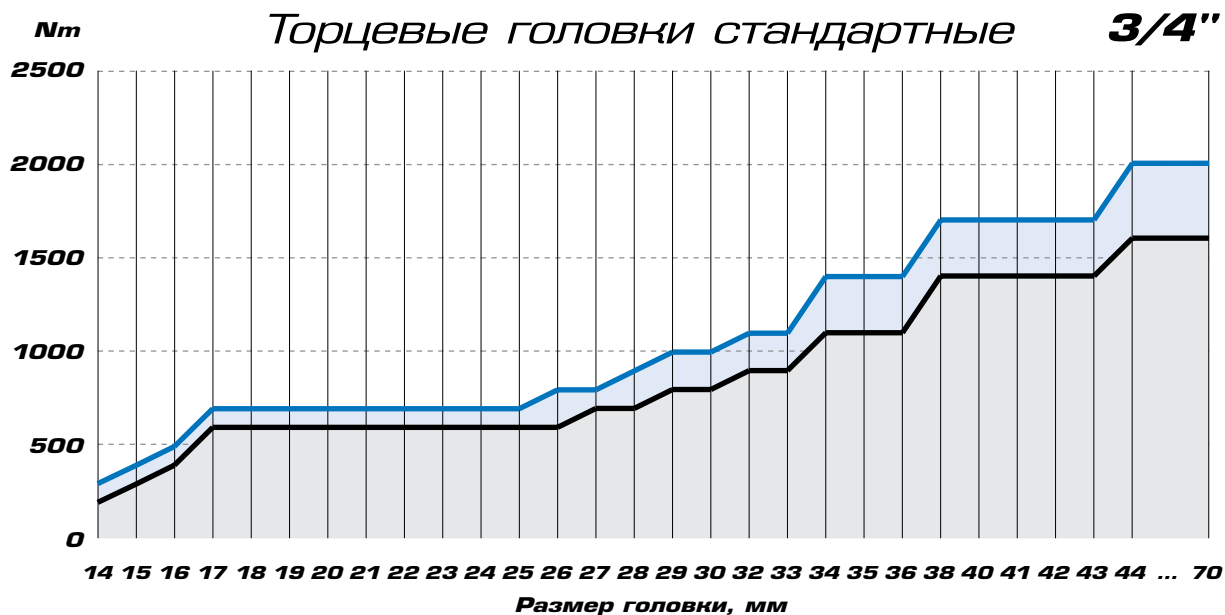




ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА НА ТОРЦЕВУЮ ГОЛОВКУ

— Стандарт KING TONY
— Стандарт DIN





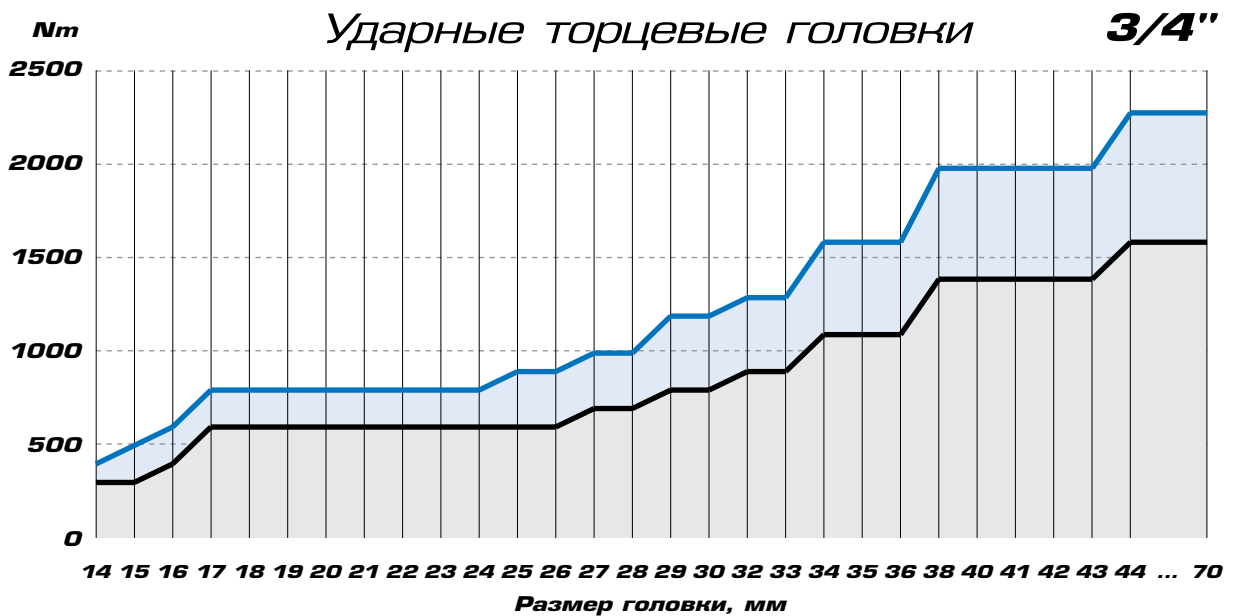
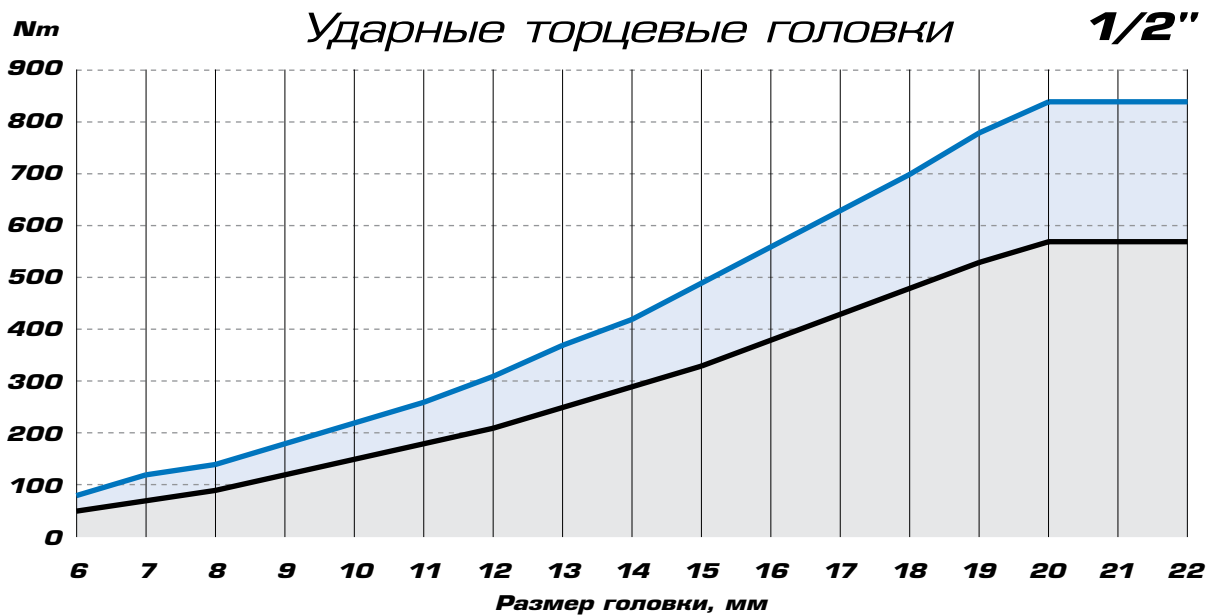
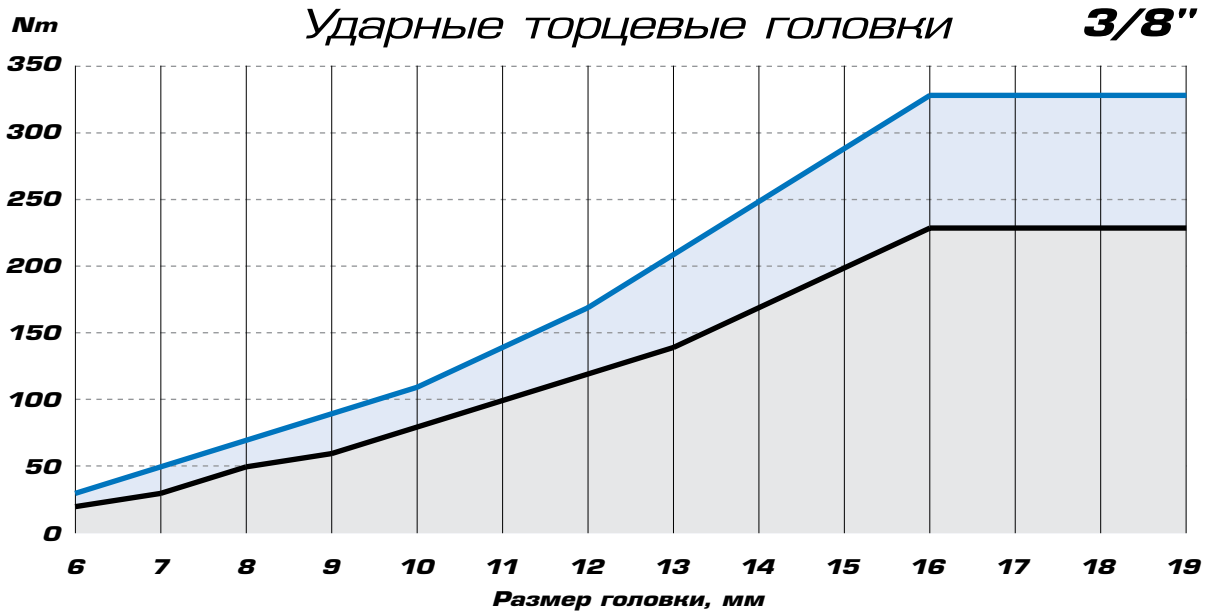
Допуск стандартизации размерности стандартных торцевых головок, MIN/MAX

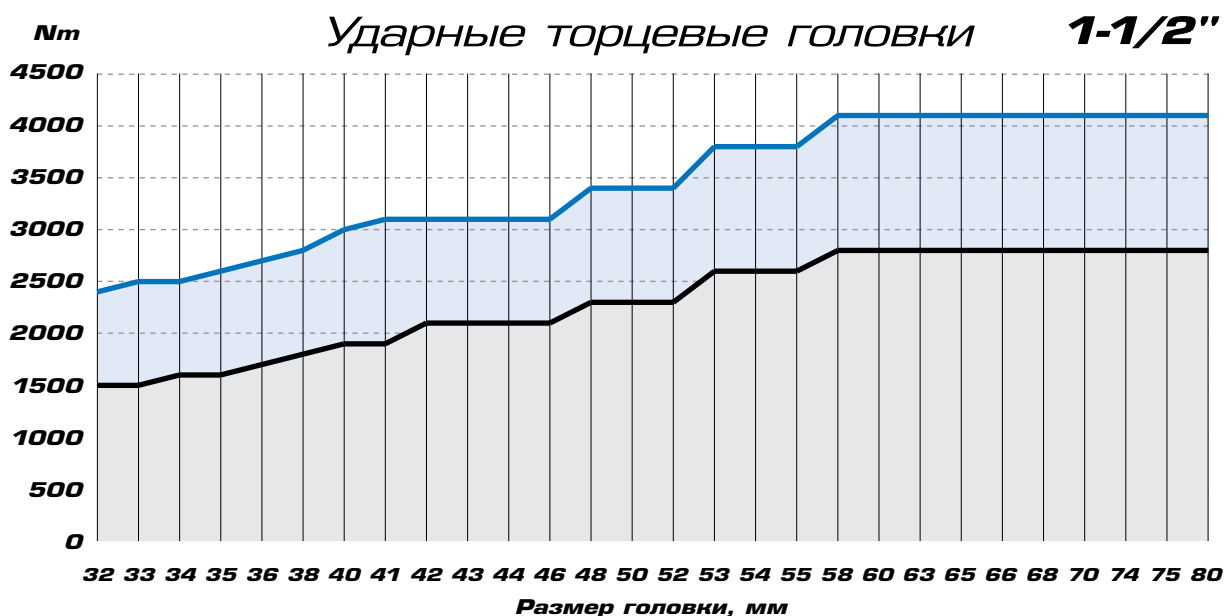
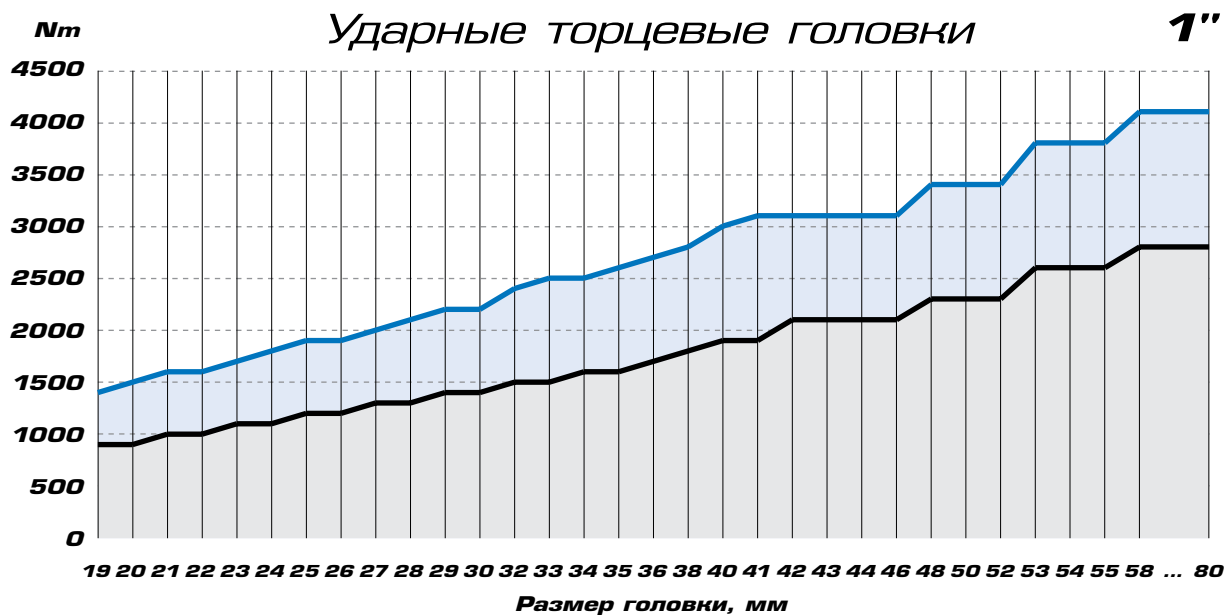
Размер	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Min.	4.02	4.52	5.02	5.52	6.03	7.03	8.03	9.03	10.40	11.04	12.04	13.04	14.05	15.05	16.05	17.05	18.05	19.06	20.06
Max.	4.12	4.62	5.12	6.02	6.15	7.15	8.15	9.15	10.19	11.19	12.24	13.24	14.27	15.27	16.27	17.30	18.30	19.36	20.36
Размер	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	38	40	41	42
Min.	21.06	22.06	23.06	24.06	25.06	26.08	27.08	28.08	29.08	30.08	32.08	33.08	34.10	35.10	36.10	38.10	40.10	41.10	42.10
Max.	21.36	22.36	23.36	24.36	25.36	26.48	27.48	28.48	29.48	30.48	32.48	33.48	34.60	35.60	36.60	38.60	40.60	41.60	42.60
Размер	43	44	46	48	50	52	53	54	55	58	60	63	65	66	68	70	74	75	80
Min.	43.10	44.10	46.10	48.10	50.10	52.10	53.10	54.10	55.12	58.12	60.12	63.12	65.12	66.12	68.12	70.12	74.12	75.15	80.15
Max.	43.60	44.60	46.60	48.60	50.60	52.60	53.60	54.60	55.72	58.72	60.72	63.72	65.72	66.72	68.72	70.72	74.72	75.85	80.85



ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА НА ТОРЦЕВУЮ ГОЛОВКУ

— Стандарт KING TONY
— Стандарт DIN





Допуск стандартизации размерности ударных торцевых головок, MIN/MAX

Размер	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Min.	4.02	4.52	5.02	5.52	6.03	7.03	8.03	9.03	10.40	11.04	12.04	13.04	14.05	15.05	16.05	17.05	18.05	19.06	20.06
Max.	4.12	4.62	5.12	6.02	6.15	7.15	8.15	9.15	10.19	11.19	12.24	13.24	14.27	15.27	16.27	17.30	18.30	19.36	20.36
Размер	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	32	33	34	35	36	38	40	41	42
Min.	21.06	22.06	23.06	24.06	25.06	26.08	27.08	28.08	29.08	30.08	32.08	33.08	34.10	35.10	36.10	38.10	40.10	41.10	42.10
Max.	21.36	22.36	23.36	24.36	25.36	26.48	27.48	28.48	29.48	30.48	32.48	33.48	34.60	35.60	36.60	38.60	40.60	41.60	42.60
Размер	43	44	46	48	50	52	53	54	55	58	60	63	65	66	68	70	74	75	80
Min.	43.10	44.10	46.10	48.10	50.10	52.10	53.10	54.10	55.12	58.12	60.12	63.12	65.12	66.12	68.12	70.12	74.12	75.15	80.15
Max.	43.60	44.60	46.60	48.60	50.60	52.60	53.60	54.60	55.72	58.72	60.72	63.72	65.72	66.72	68.72	70.72	74.72	75.85	80.85

НОВИНКИ 2018–2019

ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЙ

XX

Головки, ключи и прочий инструмент, а также наборы с ними, размер которых указан в метрической системе измерения (размерность указывается в миллиметрах и обозначается «мм»). Пример: 10 мм, 13 мм). Размеры в миллиметрах используются во всем мире, за исключением США и других малоизвестных стран

XX

Головки, ключи и прочий инструмент, а также наборы с ними, размер которых указан в дюймовой системе измерения (inch, 1 дюйм = 25.4 мм. Размерность указывается в частях дюйма и обозначается кавычкой «"»). Пример: 1/2", 7/8"). Размеры в дюймах в основном используются в крепеже деталей и узлов механизмов автомобилей производства США.

XX

Прочий инструмент, а также наборы, где не указана система измерения, либо указаны размеры габаритов



KINERGY

Timberland

KINERGY

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

9-40604GP

- Набор диэлектрических пассатижей и бокорезов, ложемент, 4 предмета

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА

90217PQ0

- Набор инструментов электрика, 17 предметов

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

Принадлежности к торцевым головкам

2752-45G

- Трещотка 1/4", 114 мм, 72 зубца, дисковый механизм, поворотная голова с кнопкой

2453-05F

- Вороток 1/4", 130 мм, с шарниром

2293-03

- Удлинитель 1/4", 75 мм, 15 градусов, с шаровым окончанием

314808S

- Переходник 3/8">1/4"

Наборы торцевых головок 1/4"

2311MR

- Шестигранные, 4-14 мм, 13 предметов

2513MR

- Шестигранные, 4-14 мм, 13 предметов

Наборы торцевых головок с принадлежностями 1/4"

2516MRV03

- Шестигранные, 4-14 мм, 17 предметов

2524MRV

- Шестигранные, 4-14 мм, 21 предмет

2528MRV

- Шестигранные, 4-14 мм, 29 предметов

2534MRV

- Шестигранные, 4-14 мм, 34 предмета

2553MRV01

- Шестигранные, 4-14 мм, 55 предметов

Наборы торцевых головок 3/8"

3508MR10

- Шестигранные, 8-19 мм, 8 предметов

Стенд с торцевыми головками 3/8"

3568MR

- 8-24 мм, серия 3335M, 3235M, 268 предметов

Наборы глубоких торцевых головок 1/2"

4208MR11

- Набор глубоких торцевых головок 1/2", 12-гранные, 12-24 мм, 8 предметов

4308MR11

- Набор глубоких торцевых головок 1/2", 6-гранные, 12-24 мм, 8 предметов



ТОРЦЕВЫЕ НАСАДКИ И ВСТАВКИ (БИТЫ)

Насадки торцевые 1/4"

2031		2018		2032		2037	
▪ PHILLIPS. Длина: 37 мм		▪ POZIDRIV. Длина: 25 мм		▪ SLOTTED. Длина: 37 мм		▪ TORX. Длина: 37 мм	
№	Размер	№	Размер	№	Размер, мм	№	Размер
203101	PH1	201803X	№3	203235	3.5×0.5	203708	T8
203102	PH2	201804X	№4	203204	4.0×0.8	203709	T9
203103	PH3			203255	5.5×1.0	203710	T10
203104	PH4			203265	6.5×1.2	203715	T15
				203207	7.0×1.2	203720	T20
				203208	8.0×1.2	203725	T25
				203210	10.0×1.6	203727	T27
						203730	T30
						203740	T40

Насадки торцевые 3/8"

3023		3027					
▪ TORX. Длина: 50 мм		▪ TORX с отверстием. Длина: 50 мм					
№	Размер	№	Размер	№	Размер	№	Размер
302308	T8	302708	T8	302720	T20	302740	T40
302309	T9	302709	T9	302725	T25	302745	T45
		302710	T10	302727	T27	302750	T50
		302715	T15	302730	T30		

Насадки торцевые 1/2"

4022		4025		4035		4036	
▪ SLOTTED. Длина: 60 мм		▪ HEX. Длина: 60 мм		▪ HEX. Длина: 80 мм		▪ SPLINE. Длина: 80 мм	
№	Размер, мм	№	Размер, мм	№	Размер, мм	№	Размер,
402208	0.8×1.2	402509	9	403509	9	403605	M05
402212	12.0×2.0	402511	11	403511	11	403614	M14
402214	14.0×2.5						
402216	16.0×2.5						
4037		40D5		4066			
▪ TORX с отверстием. Длина: 80 мм		▪ HEX. Длина: 140 мм		▪ SPLINE. Длина: 140 мм			
№	Размер	№	Размер, мм	№	Размер	№	Размер
403755	T55	40D506	6	406608	M08	406612	M12
403760	T60	40D508	8	406609	M09	406614	M14
		40D510	10	406610	M10	406616	M16

Насадки торцевые 3/4"

4025	
▪ HEX. Длина: 80 мм	
№	Размер, мм
602514	14
602517	17
602519	19
602522	22

ТОРЦЕВЫЕ НАСАДКИ И ВСТАВКИ (БИТЫ)

Вставки (биты) торцевые 1/4"

1025P

- PHILLIPS. Тонкая.
Длина: 25 мм

№	Размер
102512P	PH2

1025U

- TORX с отверстием.
Длина: 25 мм

№	Размер
102507U	T7
102508U	T8
102509U	T9
102510U	T10
102515U	T15
102520U	T20
102525U	T25
102527U	T27
102530U	T30
102540U	T40

1311

- PHILLIPS.
Двухсторонние,
для шуруповерта.
Длина: 110 мм

№	Размер
131101P	PH1
131102P	PH2
131103P	PH3

1315

- PHILLIPS.
Двухсторонние,
для шуруповерта.
Длина: 150 мм

№	Размер
131501P	PH1
131502P	PH2
131503P	PH3

1317ZN

- POZIDRIV.
Для отвертки 91232

№	Размер
1317012ZN	PZ1 / PZ2

7115

- TORX.
Для шуруповерта.
Длина: 150 мм

№	Размер
711506T	T6
711507T	T7
711508T	T8
711509T	T9
711510T	T10
711515T	T15
711520T	T20
711525T	T25
711527T	T27
711530T	T30
711540T	T40

7150

- TORX.
Для шуруповерта.
Длина: 50 мм

№	Размер
715050T	T50

1317SN

- SLOTTED.
Для отвертки 91232

№	Размер
1317057SN	5 мм / 7 мм

1345

- PHILLIPS.
Двухсторонние,
для шуруповерта.
Длина: 45 мм

№	Размер
134501P	PH1
134502P	PH2
134503P	PH3

Вставки (биты) торцевые 5/16"

1836P

- PHILLIPS. Длина: 36 мм

№	Размер
183601P	PH1

1836S

- SLOTTED. Длина: 36 мм

№	Размер
183614S	14×2 мм

1836H

- HEX. Длина: 36 мм

№	Размер, мм
183604H	4 мм
183605H	5 мм
183606H	6 мм
183607H	7 мм
183608H	8 мм
183610H	10 мм
183612H	12 мм
183614H	14 мм

1836T

- TORX. Длина: 36 мм

№	Размер, мм
183620T	T20
183625T	T25
183627T	T27
183630T	T30
183635T	T35
183640T	T40
183645T	T45
183650T	T50
183655T	T55
183660T	T60

1836Z

- POZIDRIV. Длина: 36 мм

№	Размер
183602Z	№2
183603Z	№3
183604Z	№4

Вставки (биты) торцевые 10 мм

1636

- TORX с отверстием. Длина: 36 мм

№	Размер
163610U	T10
163615U	T15
163620U	T20

№	Размер
163625U	T25
163627U	T27
163630U	T30

№	Размер
163640U	T40
163645U	T45
163650U	T50

№	Размер
163655U	T55
163660U	T60

ТОРЦЕВЫЕ НАСАДКИ И ВСТАВКИ (БИТЫ)

Наборы торцевых насадок и вставок (бит) 1/4"

2501MR

- Набор вставок (бит) и головок, TORX, HEX, PH, трещотка, 21 предметов

2109PR

- Набор торцевых насадок, TORX, T8-T40, длина: 37 мм, 9 предметов

2119PR

- Набор торцевых насадок, TORX с отверстием, T8-T40, длина: 37 мм, 9 предметов

Наборы торцевых насадок и вставок (бит) 3/8"

3108PR8

- Набор торцевых насадок, HEX, 3-12 мм, длина: 50 мм, 8 предметов

3109PR8

- Набор торцевых насадок, TORX, T10-T50, длина: 50 мм, 9 предметов

3119PR8

- Набор торцевых насадок, TORX с отверстием, T10-T50, длина: 50 мм, 9 предметов

3121PR

- Набор торцевых головок, Е-стандарт (TORX), E4-E18, 11 предметов

КЛЮЧИ

Ключи комбинированные

1061

- Удлиненные

№	Размер, мм
1061-07	7
1061-09	9

Ключи накидные (торцевые)

1910

- С шарниром

№	Размер, мм	№	Размер, мм
19100810	8×10	19101417	14×17
19101012	10×12	19101719	17×19
19101214	12×14	19101921	19×21

Ключи накидные

1970

№	Размер, мм
19701113	11×13
19702326	23×26

Ключи разрезные

1930

№	Размер, мм
19300911	9×11

Ключи рожковые

1900

№	Размер, мм	№	Размер, мм
19000708	7×8	19002632	26×32
19001317	13×17	19002729	27×29
19001618	16×18	19003036	30×36
19002430	24×30	19003236	32×36

Ключи накидные стартерные

1950

№	Размер, мм
19500810	8×10
19501214	12×14
19501719	17×19

Ключи свечные

1563

- С шарниром. Длина: 460 мм

№	Размер, мм
15631818	18

КЛЮЧИ

Наборы ключей

1216SRN

- Набор комбинированных ключей, 1/4"-1&1/4", 16 предметов

12207SRN

- Набор комбинированных трещоточных ключей, 3/8"-3/4", чехол из теторона, 7 предметов

12A0MRN

- Набор комбинированных удлиненных ключей, 10-19 мм, чехол из теторона, 10 предметов

1306MRN

- Набор разрезных ключей, 8-22 мм, чехол из теторона, 6 предметов

ОТВЕРТКИ, HEX, TORX, SPLINE

Отвертки стандартные

1422

- SLOTTED. Длина: 400 мм

№	Размер, мм
14226516	6.5

Отвертки торцевые

1453

- Гибкая, для хомутов. Длина: 300 мм

№	Размер, мм	№	Размер, мм
1453-05	5	1453-08	8
1453-06	6	1453-10	10

Наборы отверток

30605MR

- Набор отверток в коробке, диэлектрические, 5 предметов

31419MR

- Стенд с прецизионными отвертками, серии 1431, 1432, 1433. 114 предметов

32809MR

- Отвертка со сменными вставками (битами), 9 в 1

Шестигранники L-типа

1145M

№	Размер, мм	№	Размер, мм	№	Размер, мм	№	Размер, мм
114515M	1.5	114504M	4	114507M	7	114514M	14
114502M	2	114505M	5	114508M	8	114517M	17
114525M	2.5	114555M	5.5	114510M	10	114519M	19
114503M	3	114506M	6	114512M	12		

1145S

№	Размер, дюйм	№	Размер, дюйм	№	Размер, дюйм	№	Размер, дюйм
114525S	5/64"	114505S	5/32"	114512S	3/8"	114524S	3/4"
114502S	1/16"	114506S	3/16"	114516S	1/2"		
114503S	3/32"	114508S	1/4"	114518S	9/16"		
114504S	1/8"	114510S	5/16"	114520S	5/8"		

ОТВЕРТКИ, HEX, TORX, SPLINE

Шестигранники L-типа

1160MR

- С шаровым окончанием

№	Размер, мм	№	Размер, мм	№	Размер, мм
116002MR	2	116004MR	4	116007MR	7
116025MR	2.5	116005MR	5	116008MR	8
116003MR	3	116006MR	6	116010MR	10

Ключи TORX L-типа

1123

№	Размер	№	Размер	№	Размер	№	Размер
112310R	T10	112325R	T25	112330R	T30	112345R	T45
112315R	T15	112327R	T27	112340R	T40	112350R	T50
112320R	T20						

1127

- TORX с отверстием

№	Размер	№	Размер	№	Размер	№	Размер
112710R	T10	112725R	T25	112730R	T30	112745R	T45
112715R	T15	112727R	T27	112740R	T40	112750R	T50
112720R	T20						

1147

- TORX с отверстием

№	Размер	№	Размер	№	Размер	№	Размер
114710R	T10	114725R	T25	114730R	T30	114745R	T45
114715R	T15	114727R	T27	114740R	T40	114750R	T50
114720R	T20						

Ключи SPLINE L-типа

1146

№	Размер	№	Размер	№	Размер	№	Размер
114605MR	M5	114608MR	M8	114610MR	M10	114612MR	M12
114606MR	M6						

Наборы шестигранников

20129SR

- Набор шестигранников L-типа с шаровым окончанием, 1/16"-5/64", 9 предметов

20219SR

- Набор шестигранников L-типа 1/16"-3/8", 9 предметов

ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Плоскогубцы

6116-07A

- Пассатижи комбинированные, диэлектрические, 185 мм

6116-08A

- Пассатижи комбинированные, диэлектрические, 200 мм

6716-06A

- Пассатижи для зачистки изоляции, диэлектрические, 160 мм

6317-06

- Пассатижи удлиненные (утконосы), 157 мм

6318-08A

- Пассатижи тонконосые, диэлектрические, 210 мм

6329-13C

- Плоскогубцы тонконосые удлиненные, двойной шарнир, 340 мм

6336-08A

- Пассатижи тонконосые, загнутые, диэлектрические, 200 мм

6337-06

- Пассатижи удлиненные загнутые (утконосы), 154 мм

6339-13C

- Плоскогубцы тонконосые удлиненные, загнутые, двойной шарнир, 340 мм

63A7-05

- Плоскогубцы с прямоугольным сечением губок, 128 мм

63B7-05

- Плоскогубцы с прямоугольным сечением губок, 125 мм

40603GP

- Набор пассатижей и бокорезов, диэлектрических, 3 предмета

Круглогубцы

6347-05

- Круглогубцы, 128 мм

6367-06

- Круглогубцы с полукруглым сечением губок и режущей кромкой, 154 мм

6377-55

- Круглогубцы с полукруглым сечением губок и режущей кромкой, 138 мм

Бокорезы

6207-05

- Бокорезы, 118 мм

6927-05

- Бокорезы, 118 мм

6217-05

- Бокорезы, японский тип, 118 мм

6247-05

- Бокорезы, 125 мм

6271-05C

- Бокорезы, 125 мм

6271-65C

- Бокорезы, 160 мм

6216-06A

- Бокорезы диэлектрические, 167 мм

6236-07A

- Бокорезы силовые, диэлектрические, 190 мм

Захваты переставные

6516-10A

- Захват переставной, диэлектрический, 250 мм

Болторезы

6133-08

- 200 мм



ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Съемники стопорных колец

66HB-07

- Съемник для стопорных колец, загнутые, сжатие, 175 мм

66HS-07

- Съемник для стопорных колец, прямые, сжатие, 188 мм

66SB-07

- Съемник для стопорных колец, загнутые, разжатие, 175 мм

66SS-07

- Съемник для стопорных колец, прямые, разжатие, 188 мм

42154GP

- Набор съемников стопорных колец, 4 предмета

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И НАСАДКИ УДАРНЫЕ

Торцевые головки ударные глубокие 1"

8835M

- Шестигранные тонкостенные

№	Размер, мм	№	Размер, мм	№	Размер, мм	№	Размер, мм
883524M	24	883530M	30	883534M	34	883538M	38
883527M	27	883532M	32	883535M	35	883541M	41
883529M	29	883533M	33	883536M	36		

Принадлежности для ударных головок и насадок

314708S

- Переходник ударный 3/8" ▶ 1/4"

314710S

- Переходник ударный 3/8" ▶ 5/16"

373225H

- Переходник для вставок (бит) 5/16" под ключ 13 мм

4251-04R

- Удлинитель 1/2", 100 мм

4251-08R

- Удлинитель 1/2", 200 мм

4453-18FR

- Вороток с шарниром 1/2", 450 мм

УДАРНЫЙ И РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Выколотки с протектором

7641G

№	Размер, мм	№	Размер, мм
76410-14G	10×350	76414-11G	14×290
76412-10G	12×250	76414-14G	14×350
76412-14G	12×350	76416-12G	16×310

УДАРНЫЙ И РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Бородки с протектором

7630G

№	Размер, мм	№	Размер, мм	№	Размер, мм
76302-74G	2×185	76304-74G	4×185	76306-74G	6×185
76303-74G	3×185	76305-74G	5×185	76308-74G	8×185

Наборы бородков, выколотов, зубил и кернеров

1009GPN

- Набор выколотов с протектором, чехол из теторона, 9 предметов

1014GPN

- Набор кернеров с протектором, чехол из теторона, 4 предмета

Труборез для стальных труб

7915-30

- Труборез для медных труб диаметром 3-30 мм

Напильники

7510G

- 250 мм

№	Сечение	№	Сечение
75102-10G	прямоугольное	75402-10G	треугольное
75202-10G	полукруглое	75502-10G	квадратное
75302-10G	круглое		

1015GQ

- Набор напильников двухкомпонентные рукоятки, 250 мм, 5 предметов

1036ZQ

- Набор надфилей, 6 предметов

ЛАМПЫ И ФОНАРИ

79814

- Фонарь светодиодный, 1 элемент, AA, 1 В

9ТА261А

- Фонарь светодиодный, шарнирный, магнит, 1 элемент, Li-Ion, 3,7 В

9ТА28

- Фонарь светодиодный, в форме ручки, 1+1 элемент, 1,5 В, Li-Ion, 3,7 В

9ТА31А

- Фонарь светодиодный, под капот автомобиля, магнит, 60 элементов, Li-Ion, 7,4 В

79815

- Фонарь светодиодный, 1 элемент, AAA, 3 В

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Специнструмент для двигателя и трансмиссии

9АА15

- Щипцы для пружинных хомутов системы охлаждения

Измерительный инструмент

79063-40

- Линейка металлическая: 35×1.2×1000 мм

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Вспомогательный инструмент и оборудование

21-30-09MR

- Заклепочник с набором заклепок, 85 предметов

11208SQ

- Набор экстракторов, 3-50 мм, 8 предметов

9TD014MR

- Набор шпильковертов, 6, 8, 10, 12 мм, эксцентриковые, 4 предмета

9TD401

- Шпильковерты эксцентриковые 1/2"

№	Размер, мм
9TD401-06M	6
9TD401-08M	8
9TD401-10M	10
9TD401-12M	12

9TD403

- Головки для поврежденного крепежа

№	Размер, мм
9TD403-24M	24
9TD403-27M	27

6АН1

- Инструмент для заделки проводов

№	Тип
6АН11	110/88
6АН12	KRONE
6АН13	66
6АН14	66, 110/88

6BC2A

- Паяльники

№	Вт / В	Ручка
6BC23A	30 / 220	Пластик
6BC24A	40 / 220	Пластик
6BC26A	60 / 220	Пластик
6BC210A	100 / 220	Дерево

6BC2

- Сменные жала для паяльников

№	Размер, мм
6BC23-1	4
6BC26-3	6
6BC26-3	6

6BC3007

- Паяльник газовый, горелка, 150 Вт, с комплектом сменных насадок

6BC100

- Подставка для паяльника, мини

6BC200

- Подставка для паяльника

6BD11

- Оловоотсос, приспособление для удаления припоя

6BD22

- Оловоотсос, приспособление для удаления припоя

6BF11-17

- Припой в пластиковой колбе, диаметр 1 мм

6AF11-125

- Пинцет прецизионный, 125 мм

6AF21-165

- Пинцет прецизионный, 165 мм

СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И РАБОЧАЯ МЕБЕЛЬ

Ящики инструментальные

8200

- Кейсы для инструмента

№	Габариты, мм	№	Габариты, мм
820001	289×230×66	820003	389×230×66
820002	389×185×66	820011	422×372×92

**ИНСТРУМЕНТ
С ДЮЙМОВОЙ
СИСТЕМОЙ
ИЗМЕРЕНИЯ**





ИНСТРУМЕНТ С ДЮЙМОВОЙ СИСТЕМОЙ ИЗМЕРЕНИЯ

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКАХ



87411-68

911-000CR

- 219 предметов, габаритные размеры: 660×307×374 мм
- Вес: 49.8 кг



9-7069CR



9-42114GP



9-40102GP



9-2548CR



9-90128SR



9-90138CR



9-90129CR



7911-12

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА В ЛОЖЕМЕНТЕ

Материал ложементов: ПВХ (поливинилхлорид)



№2 (163×263 мм)

9-2548CR

- 48 предметов

Головки и принадлежности 1/4"			Вес, кг	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	5.4
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
	Трещотка флажковая, 24 зуба	2779-55G	130 мм	
	Удлинитель	2221	50, 100 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813		

№3 (554×260 мм)

9-90129CR

- 29 предметов

Отвертки			Вес, кг	
⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH0×60, PH1×80, PH2×38, PH2×100, PH3×150 мм	2.75
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	3×75, 5.5×100, 6.5×38, 6.5×100, 6.5×150, 8×175 мм	
Шарнирно-губцевый инструмент				
	Пассатижи комбинированные	6111-07	180 мм	2.75
	Пассатижи тонконосые	6311-06	150 мм	
	Бокорезы силовые	6231-07	180 мм	
Наборы шестигранников L-типа с шаровым окончанием				
●	Шестигранники серии 1120	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	2.75
●	Шестигранники серии 1130	20107SR	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	





7587SR01

НОВИНКА

- 87 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×360×110 мм
- Вес: 9.2 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 12-гранная	463014R	14 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм
	Вороток с шарниром	4453-15F	380 мм
	Ключ крестовой, разборный	19980410, 19980016	-
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Кардан	4791R	1 шт.
	Держатель вставок (бит) 1/2">10 мм	414810M	38 мм

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 7/16", 1/2"
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	9/32", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	140 мм
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм
	Удлинитель	2221-06	150 мм
	Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	1 шт.
	Кардан	2792	1 шт.

Ключи

	Ключи комбинированные	5060	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
--	-----------------------	------	---

Отвертки и шестигранные

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×100 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	4×100, 5.5×100 мм
●	Набор шестигранных L-типа	20107SR	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"
★	Набор TORX L-типа	20407PR	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА



Вставки (биты) 1/4"

●	Вставки торцевые HEX	1636H	H5, H6, H7, H8, H10, H12
★	Вставки торцевые TORX	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60
●	Вставки торцевые SPLINE	1636M	M6, M8, M10, M12

Шарнирно-губцевый инструмент

	Пассатижи комбинированные	6111-06	160 мм
	Бокорезы силовые	6231-07	180 мм
	Захват переставной	6516-10C	250 мм

Торцевые головки стандартные

1/4"

2335S

- ANSI/ASME B107.1



№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
233505S	5/32	6.8	11.8	4	24	0.010
233506S	3/16	7.9	11.8	6	24	0.010
233507S	7/32	8.7	11.8	6	24	0.011
233508S	1/4	9.5	11.8	7	24	0.011
233509S	9/32	10.3	11.8	7	24	0.011
233510S	5/16	11.4	11.8	8	24	0.011
233511S	11/32	13.7	12.2	8	24	0.013
233512S	3/8	14.2	13.0	8	24	0.014
233514S	7/16	15.8	14.2	9	24	0.019
233515S	15/32	16.8	15.5	9	24	0.022
233516S	1/2	17.6	16.5	9	24	0.024

НОВИНКА

233518S	9/16	19.6	18.5	9	24	0.025
---------	------	------	------	---	----	-------

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ



ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ



Торцевые головки стандартные 3/8"

3330S

• ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг	№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
333008S	1/4	10.0	17.8	7.0	27	0.025	333018S	9/16	19.7	18.0	11.0	29	0.033
333010S	5/16	12.0	17.8	7.0	27	0.022	333019S	19/32	20.8	18.0	11.0	29	0.041
333011S	11/32	13.2	17.8	7.0	27	0.025	333020S	5/8	21.8	20.0	11.0	29	0.043
333012S	3/8	14.0	17.8	9.0	27	0.026	333022S	11/16	23.8	20.0	11.0	29	0.052
333014S	7/16	15.8	17.8	9.0	27	0.027	333024S	3/4	32.6	26.0	13.0	29	0.062
333015S	15/32	16.8	17.8	9.0	27	0.025	333026S	13/16	27.8	25.0	13.0	32	0.077
333016S	1/2	17.8	16.8	9.0	27	0.030	333028S	7/8	29.6	26.0	15.0	32	0.087



Торцевые головки стандартные 1/2"

4335S

• ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг	№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433510S	5/16	13.2	21.8	7.0	38	0.060	433524S	3/4	26.8	23.2	13.0	38	0.087
433512S	3/8	15.0	21.8	7.0	38	0.058	433525S	25/32	28.0	23.2	13.0	38	0.096
433514S	7/16	16.4	23.3	8.0	38	0.060	433526S	13/16	28.6	23.2	13.0	38	0.091
433515S	15/32	18.0	23.3	8.0	38	0.063	433530S	15/16	32.6	26.0	17.0	42	0.118
433516S	1/2	19.0	23.3	10.0	38	0.061	433532S	1	34.8	26.8	17.0	42	0.143
433518S	9/16	20.4	23.3	11.0	38	0.061	433534S	1-1/16	36.6	28.0	19.0	42	0.167
433519S	19/32	21.6	23.3	11.0	38	0.065	433536S	1-1/8	39.0	30.0	21.0	44	0.163
433520S	5/8	22.5	23.3	11.0	38	0.060	433538S	1-3/16	40.0	29.5	21.0	44	0.214
433522S	11/16	24.0	23.2	12.0	38	0.067	433540S	1-1/4	42.5	30.0	23.0	44	0.226



4330S

• ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг	№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433010S	5/16	13.2	21.8	7.0	38	0.055	433024S	3/4	26.8	23.2	13.0	38	0.083
433012S	3/8	15.0	21.8	7.0	38	0.059	433025S	25/32	28.0	23.2	13.0	38	0.085
433013S	13/32	15.0	23.3	7.0	38	0.058	433026S	13/16	28.6	23.2	13.0	38	0.095
433014S	7/16	16.4	23.3	8.0	38	0.060	433028S	7/8	30.2	24.0	15.0	40	0.102
433015S	15/32	18.0	23.3	8.0	38	0.062	433030S	15/16	32.6	26.0	17.0	42	0.112
433016S	1/2	19.0	23.3	10.0	38	0.062	433032S	1	34.8	26.8	17.0	42	0.130
433018S	9/16	20.4	23.3	11.0	38	0.062	433034S	1-1/16	36.6	28.0	19.0	42	0.135
433019S	19/32	21.6	23.3	11.0	38	0.064	433036S	1-1/8	39.0	30.0	21.0	44	0.160
433020S	5/8	22.5	23.3	11.0	38	0.062	433038S	1-3/16	40.0	29.5	21.0	44	0.169
433022S	11/16	24.0	23.2	12.0	38	0.070	433040S	1-1/4	42.5	30.0	23.0	44	0.173



Торцевые головки стандартные 3/4"

6330S

• ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг	№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
633022S	11/16	26	35.7	14	50.8	0.195	633056S	1-3/4	60	48.0	31	66.0	0.657
633024S	3/4	30	35.7	14	50.8	0.225	633058S	1-13/16	62	48.0	34	68.0	0.724
633026S	13/16	32	35.7	16	50.8	0.228	633060S	1-7/8	64	48.0	34	70.0	0.775
633028S	7/8	33	35.7	16	51.0	0.230	633062S	1-15/16	66	48.0	34	70.0	0.832
633030S	15/16	35	35.7	17	51.0	0.240	633064S	2	68	48.0	34	72.0	0.889
633032S	1	35	35.7	17	52.0	0.242	633066S	2-1/16	70	50.0	35	74.0	0.950
633034S	1-1/16	38	36.0	19	52.0	0.238	633068S	2-1/8	72	50.0	35	75.0	1.020
633036S	1-1/8	40	38.0	19	52.0	0.261	633070S	2-3/16	74	50.0	37	76.0	1.120
633038S	1-3/16	42	38.0	21	54.0	0.295	633072S	2-1/4	76	50.0	37	76.0	1.120
633040S	1-1/4	44	38.0	23	56.0	0.317	633074S	2-5/16	78	50.0	37	78.0	1.160
633042S	1-5/16	46	39.0	23	56.0	0.351	633076S	2-3/8	80	50.0	40	78.0	1.240
633044S	1-3/8	48	42.0	25	58.0	0.406	633078S	2-7/16	82	55.0	40	81.0	1.366
633046S	1-7/16	50	42.0	25	58.0	0.434	633080S	2-1/2	84	55.0	40	81.0	1.460
633048S	1-1/2	52	45.0	27	60.0	0.497	633082S	2-9/16	85	58.0	43	83.0	1.510
633050S	1-9/16	54	45.0	28	62.0	0.537	633084S	2-5/8	86	58.0	43	83.0	1.510
633052S	1-5/8	56	45.0	29	64.0	0.581	633086S	2-11/16	90	58.0	43	85.0	1.555
633054S	1-11/16	58	45.0	29	65.0	0.591	633088S	2-3/4	92	58.0	46	88.0	1.865





Торцевые головки стандартные

1"

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

8330S

• ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг	№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
833046S	1-7/16	52	48	26	65	0.463	833072S	2-1/4	78	57	42	83	1.212
833048S	1-1/2	54	48	26	65	0.489	833076S	2-3/8	82	58	46	87	1.437
833054S	1-11/16	60	54	29	70	0.680	833084S	2-5/8	90	65	49	90	1.693
833060S	1-7/8	67	54	34	75	0.976	833094S	2-15/16	100	70	52	95	2.242
833064S	2	71	54	34	75	0.988	8330A0S	3-1/8	107	80	52	100	2.578



Торцевые головки глубокие

1/4"

2235S

• ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг	№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
223505S	5/32	6.8	11.8	6	50	0.024	223511S	11/32	13.0	13.0	15	50	0.031
223506S	3/16	7.9	11.8	7	50	0.024	223512S	3/8	14.5	14.5	15	50	0.034
223507S	7/32	8.7	11.8	9	50	0.025	223514S	7/16	15.8	15.8	21	50	0.046
223508S	1/4	9.5	11.8	9	50	0.025	223516S	1/2	17.6	17.6	21	50	0.056
223509S	9/32	10.3	11.8	15	50	0.025	НОВИНКА						
223510S	5/16	11.8	11.8	15	50	0.024	223518S	9/16	19.6	19.6	21	50	0.052



Торцевые головки глубокие

1/2"

4230S

• ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг	№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
423010S	5/16	13.2	22.0	9	77	0.107	423026S	13/16	28.6	25.0	37	77	0.190
423012S	3/8	14.7	22.0	10	77	0.116	423028S	7/8	29.8	26.0	37	77	0.203
423014S	7/16	16.3	23.7	12	77	0.119	423030S	15/16	31.8	28.5	37	77	0.205
423016S	1/2	18.7	23.7	14	77	0.125	423032S	1	33.8	29.5	37	77	0.277
423018S	9/16	20.2	23.7	15	77	0.138	423034S	1-1/16	36.6	31.5	28	77	0.305
423020S	5/8	22.6	23.7	17	77	0.147	423036S	1-1/8	37.8	32.5	28	77	0.306
423022S	11/16	23.7	23.2	35	77	0.151	423038S	1-3/16	39.8	34.5	34	77	0.319
423024S	3/4	26.7	23.2	35	77	0.176	423040S	1-1/4	41.8	36.0	34	77	0.330



Специальные торцевые головки

1/2"

2310S

• ANSI/ASME B107.1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг	№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
231010S	5/16	14.3	13.0	9	24	0.014	231012S	3/8	17.6	16.5	9	24	0.014



Наборы торцевых головок

1/4"

2509SR

• 9 предметов

Головки и принадлежности		Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные Держатель для головок	2335S 5/32", 3/16", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" 8720609 150 мм
		0.17 кг

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1/4"

2510SR

- 10 предметов, металлический футляр: 223×65×32 мм

Головки			Вес, кг	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	0.62

2516SR

- 16 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2"	1.04
	Отвертка вороток	2178AE	150 мм	
	Вороток, скользящий	2571-45	115 мм	
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	140 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинитель	2221-04	100 мм	

2526SR

- 26 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2"	1.3
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813	-	
	Удлинитель	2221	50, 100 мм	

2030CR

- 30 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг	
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	2330M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм	1.3
		2330S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
⊗	Головки торцевые специальные 8-гранные	2310M	8, 10 мм	
		2310S	5/16", 3/8"	
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2769-55F	140 мм	
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм	
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинитель	2221	50, 100 мм	

2530CR

- 30 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм	1.3
		2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
⊗	Головки торцевые специальные 8-гранные	2310M	8, 10 мм	
		2310S	5/16", 3/8"	
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2769-55F	140 мм	
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм	
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинитель	2221	50, 100 мм	



Наборы торцевых головок 3/8"

3/8"

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК

3013SR

• 13 предметов

Головки и принадлежности				Вес, кг
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330S	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	0.52
	Универсальный держатель	8731213	290 мм	



3508SR

• 8 предметов, металлический футляр: 203×79×41 мм

Головки				Вес, кг
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	1.0



3027SR

• 26 предмета, металлический футляр: 318×147×46 мм

Головки и принадлежности				Вес, кг
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330S	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	2.43
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм	
	Переходник для головок 3/8" ▶ 1/4"	3812		
	Кардан	3792	56,5 мм	
	Удлинитель	3221-03	75 мм	



3036CR

• 36 предмета, металлический футляр: 372×153×40 мм

Головки и принадлежности				Вес, кг
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 мм	3.27
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330S	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3769-08F	200 мм	
	Вороток с шарниром	3452-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
	Кардан	3792	56,5 мм	
	Удлинитель	3221	75, 150 мм	



Наборы торцевых головок 1/2"

1/2"

4510SR

• 8 предметов

Головки и принадлежности				Вес, кг
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"	0.64 кг
	Универсальный держатель	8740908	230 мм	



4010SR

• 8 предметов

Головки и принадлежности				Вес, кг
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"	0.64
	Универсальный держатель	8740908	230 мм	



НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1/2"

4208SR

- 8 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм

Головки			Вес
○	Головки торцевые глубокие 12-гранные	4230S	1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"
			1.93 кг



4512SR

- 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
			3.50 кг



4012SR

- 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
			3.50 кг



4016SR

- 16 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16"
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм
	Кардан	4791R	77,5
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
			3.68 кг



4518SR

- 17 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16"
○	Головки свечные 6-гранные	4635R	16, 21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10B	250 мм
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11G	295 мм
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12	315 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02	50 мм
			4.37 кг



Наборы торцевых головок

1/2"

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

4018SR

- 17 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

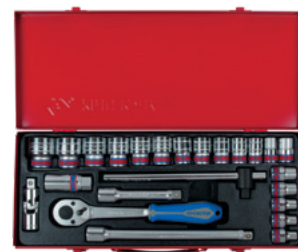
Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16"
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10B	250 мм
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11G	295 мм
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12	315 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02	50 мм
			4.32 кг



4528SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

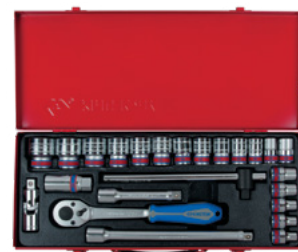
Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм
	Вороток скользящий	4572-10	250 мм
	Кардан	4791R	77.5 мм
	Удлинители	4251R	125, 250 мм
			4.9 кг



4028SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм
	Вороток скользящий	4572-10	250 мм
	Кардан	4791R	77.5 мм
	Удлинители	4251R	125, 250 мм
			4.9 кг



4532SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм
	Кардан	4791R	-
	Удлинители	4251R	125, 250 мм
			5.35 кг



4032SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм
	Кардан	4791R	77.5 мм
	Удлинители	4251R	125, 250 мм
			5.2 кг



НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок

1/2"

4533SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм
	Вороток скользящий	4573-10R	250 мм
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
			5.5 кг

4033SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм
	Вороток скользящий	4573-10R	250 мм
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
			5.3 кг

4044CR

- 43 предмета, металлический футляр: 476×282×57 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм
	Вороток скользящий	4573-10R	250 мм
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм
	Кардан	4791R	77.5 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
			8.1 кг

4045CR

- 43 предметов, металлический футляр: 476×282×57 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
	Трещотка дисковая, 45 зубца	4725-12BR	300 мм
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
			8.5 кг



Наборы торцевых головок

1/2"

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

4542CR

- 42 предмета, металлический футляр: 476×282×57 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	–
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм
	Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм
	Удлинитель	4251	125, 250 мм
			8.5 кг



4042CR

- 42 предмета, металлический футляр: 476×282×57 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм
	Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм
	Удлинитель	4251	125, 250 мм
			8.1 кг



Наборы торцевых головок

3/4"

6016SR

- 16 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-3/8", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2"
	Трещотка флажковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм
	Удлинитель	6251	200, 400 мм
			13.8 кг



6023SR

- 23 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-9/16", 1-5/8", 1-3/4", 1-13/16", 1-7/8", 2"
	Трещотка флажковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм
	Кардан	6791	108 мм
	Удлинитель	6251	100, 200, 400 мм
			17,1 кг



НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок 3/4"

6224CR

- 24 предмета, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм	17,9 кг
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	1", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4", 2"	
	Трещотка флажковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм	
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
	Удлинитель	6251	200, 400 мм	

Наборы торцевых головок 1/4"

1/4"
3/8"
1/2"

9033CR

- 135 предметов, металлический футляр: 450×370×56 мм

Головки и принадлежности 1/2"				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм	11,6 кг
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"	
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм	
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-10	250 мм	
	Кардан	4791R	77,5 мм	
	Удлинитель	4251	125, 250 мм	
	Спин-диск вспомогательный		-	
	Спин-диск вспомогательный		-	
Головки и принадлежности 3/8"				
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм	11,6 кг
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3769-08F	200 мм	
	Кардон	3792	56,5 мм	
	Переходник 3/8" > 1/4"	3812	-	
	Удлинитель	3221	75, 150 мм	
	Спин-диск вспомогательный	3840	-	
Головки и принадлежности 1/4"				
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	11,6 кг
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм	
	Рычаг для 2452-05F	2561	115 мм	
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
	Отвертка-вороток	2178AE	150 мм	
	Удлинитель	2221	50, 100 мм	
	Удлинитель	2221	50, 100 мм	
Вставки (биты) и принадлежности 1/4"				
●	Вставки (биты) торцевые HEX	2015MX	3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	11,6 кг
●	Вставки (биты) торцевые HEX	2015SX	1/8", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	2011X	PH1, PH2, PH3, PH4	
Вспомогательный инструмент				
●	Шестигранники L-типа	1115-03	1.5, 2, 2.5 мм	





Наборы торцевых головок 3/4"

6226CR

• 26 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм	17,2 кг
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2"	
	Вороток с шарниром	6452-18F	450 мм	
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
	Удлинитель	6251	100, 200 мм	

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



Наборы торцевых головок 1"

8015SR

• 14 предметов, металлический футляр: 700×260×140 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	1-7/16", 1-1/2", 1-11/16", 1-7/8", 2", 2-1/4", 2-3/8", 2-5/8", 2-15/16", 3-1/8"	31,7 кг
	Трещотка флажковая, 24 зубца	8779-32F	800 мм	
	Вороток скользящий	8572-25	625 мм	
	Удлинитель	6251	200, 400 мм	



Стенды с торцевыми головками 1/2"

4572SR

• 136 предметов

№	Размер	Кол-во	Вес, кг
4335S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16"	8 шт.	29,17
	3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16"	7 шт.	
	1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16"	6 шт.	
	1-1/4"	5 шт.	
Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм			



4072SR

• 136 предметов

№	Размер	Кол-во	Вес, кг
4330S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16"	8 шт.	29,17
	3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16"	7 шт.	
	1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16"	6 шт.	
	1-1/4"	5 шт.	
Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм			



Стенды с глубокими торцевыми головками 1/2"

4066SR

• 136 предметов
• Вес: 29,17 кг

№	Размер	Кол-во	Вес, кг
4230S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16"	8 шт.	29,17
	3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"	7 шт.	
	1-1/16", 1-1/8", 1-3/16"	6 шт.	
	1-1/4"	5 шт.	
Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм			



ИНСТРУМЕНТ С ДЮЙМОВОЙ СИСТЕМОЙ ИЗМЕРЕНИЯ

НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ НАСАДОК И ВСТАВОК (БИТ)



Наборы торцевых насадок 1/2"

4110SR10

• 9 предметов

Насадки и принадлежности			Вес, кг
● Насадки торцевые HEX	4025S	3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 1/2, 9/16, 5/8	1.22
Универсальный держатель	8741009	240 мм	

КЛЮЧИ

Комбинированные ключи

5060

- Угол изгиба 15°, угол наклона рожков 15°
- Сталь Cr-V. ANSI/ASME B107.6



№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг	№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5060-08	1/4	105	0.018	5060-26	13/16	255	0.203
5060-10	5/16	125	0.025	5060-28	7/8	265	0.220
5060-12	3/8	145	0.039	5060-30	15/16	285	0.287
5060-14	7/16	155	0.046	5060-32	1	295	0.326
5060-16	1/2	175	0.069	5060-34	1-1/16	315	0.371
5060-18	9/16	185	0.080	НОВИНКА			
5060-20	5/8	205	0.111	5060-36	1-1/8	335	0.456
5060-22	11/16	215	0.119	5060-40	1-1/4	365	0.557
5060-24	3/4	235	0.158				

5071

- Угол изгиба 15°, угол наклона рожков 15°
- Сталь Cr-V. ANSI/ASME B107.6

№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг	№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5071-42	1-5/16	410	0.760	5071-56	1-3/4	495	1.419
5071-44	1-3/8	425	0.970	НОВИНКА			
5071-46	1-7/16	425	0.950	5071-58	1-13/16	495	1.478
5071-48	1-1/2	455	1.150	5071-60	1-7/8	563	2.540
5071-50	1-9/16	495	1.546	5071-62	1-15/16	563	2.550
5071-52	1-5/8	495	1.402	5071-64	2	563	2.540
5071-54	1-11/16	495	1.432				



Наборы комбинированных ключей

1211SR

• 11 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, дюйм	Вес, кг
5060	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16	1.481

1214SR

• 14 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, дюйм	Вес, кг
5060	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/8, 1-1/4	3.025



Наборы накидных ключей

1707SR

- 7 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, дюйм	Вес, кг
5970	1/4×5/16, 3/8×7/16, 1/2×9/16, 5/8×11/16, 3/4×7/8, 15/16×1, 1-1/16×1-1/8	2.00



КЛЮЧИ

Шестигранники L-типа

1125

- Экстрадлинные
- DIN ISO 2936



№	Размер, дюйм	мм		Вес, кг
112502S	1/16	15.5	91.5	0.001
112503S	3/32	18	102	0.003
112504S	1/8	21	114.5	0.005
112505S	5/32	23	129	0.008
112506S	3/16	29	144	0.018
112508S	1/4	33	165	0.031
112510S	5/16	38	186	0.051
112512S	3/8	44	208	0.104
112516S	1/2	50	234	0.182
112518S	9/16	57	262	0.290
112525S	5/64	70	294	0.451

ОТВЕРТКИ

TORX L-типа

1130S

НОВИНКА



№	Размер, дюйм	мм		Вес, кг
113002S	1/16	15.5	78.5	0.001
113025S	5/64	18.0	85.0	0.004
113003S	3/32	20.5	87.5	0.003
113004S	1/8	23.0	93.0	0.007
113005S	5/32	29.0	104	0.014
113006S	3/16	33.0	120	0.024
113007S	7/32	35.5	130	0.033
113008S	1/4	38.0	141	0.044
113010S	5/16	44.0	158	0.082
113012S	3/8	50.0	180	0.138



Наборы шестигранников L-типа

20208SR01

- 8 предметов
- Экстрадлинные

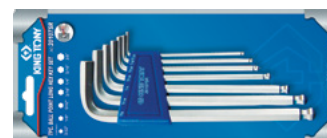
№	Размер, дюйм	Вес, кг
1125S	1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 9/16	1.25



20107SR

- 7 предметов
- Шаровое окончание

№	Размер, дюйм	Вес, кг
1130S	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8	0.36



ИНСТРУМЕНТ С ДЮЙМОВОЙ СИСТЕМОЙ ИЗМЕРЕНИЯ

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И НАСАДКИ УДАРНЫЕ



Торцевые головки ударные

1"

8535S

• ANCI/ASME B 107.1



№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
853534S	1-1/16	44	54	19	58	0.538
853540S	1-1/4	51	54	20	62	0.679

Наборы ударных торцевых головок

1/2"



4408SP

• 8 предметов, металлический футляр: 270×73×46 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4535S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 15/16"	1.3 кг



4414SP

• 14 предметов, металлический футляр: 270×100×49 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4535S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"	2.4 кг

Набор ударных торцевых головок

1"



8410SP

• 8 предметов, металлический футляр: 280×130×74 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	8535S	15/16", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8"	6.4

Наборы ударных глубоких торцевых головок

1/2"



4410SP

• 8 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4435S	1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	2.3 кг



Наборы ударных глубоких торцевых головок **1/2"**

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И НАСАДКИ УДАРНЫЕ

4416SP

• 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	4435S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"	4.8 кг



Наборы ударных глубоких торцевых головок **3/4"**

6410SP

• 8 предметов, металлический футляр: 445×100×65 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	6435S	1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2"	7.1



Стенды с ударными торцевыми головками **1/2"**

4472SP

• 106 предметов

	Наименование	№	Размер	Кол-во, шт	Вес, кг
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4535S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"	8	18.87
			5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	6	
			7/8", 15/16"	7	
			1", 1-1/16", 1-1/8"	6	
			1-3/16", 1-1/4"	5	
	Металлический стенд	87103	415×336×320 мм	1	



Стенды с ударными глубокими торцевыми головками **1/2"**

4466SP

• 102 предметов

	Наименование	№	Размер	Кол-во, шт	Вес, кг
○	Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	4435S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"	8	33.47
			5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	7	
			1", 1-1/16", 1-1/8"	6	
			1-3/16", 1-1/4"	5	
				Металлический стенд	



ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

**НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ
В ТЕЛЕЖКАХ** 49

**НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ
В ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКАХ** 54

**НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ
В РАСКЛАДНЫХ ЯЩИКАХ** 55

**НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА
В ЛОЖЕМЕНТЕ** 57





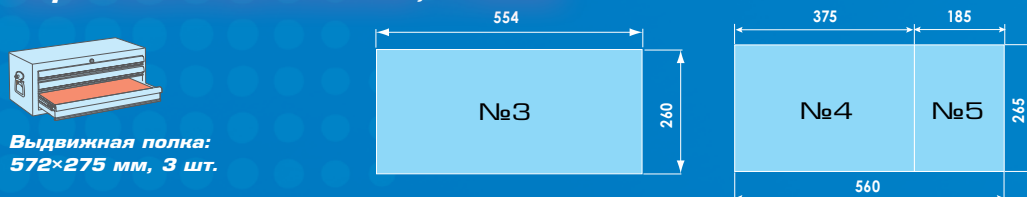
РАЗМЕЩЕНИЕ ЛОЖЕМЕНТОВ

- Возможные вариации размещения ложементов на полках инструментальных ящиков и тележек
- Типоразмеры ложементов, выдвижных полок

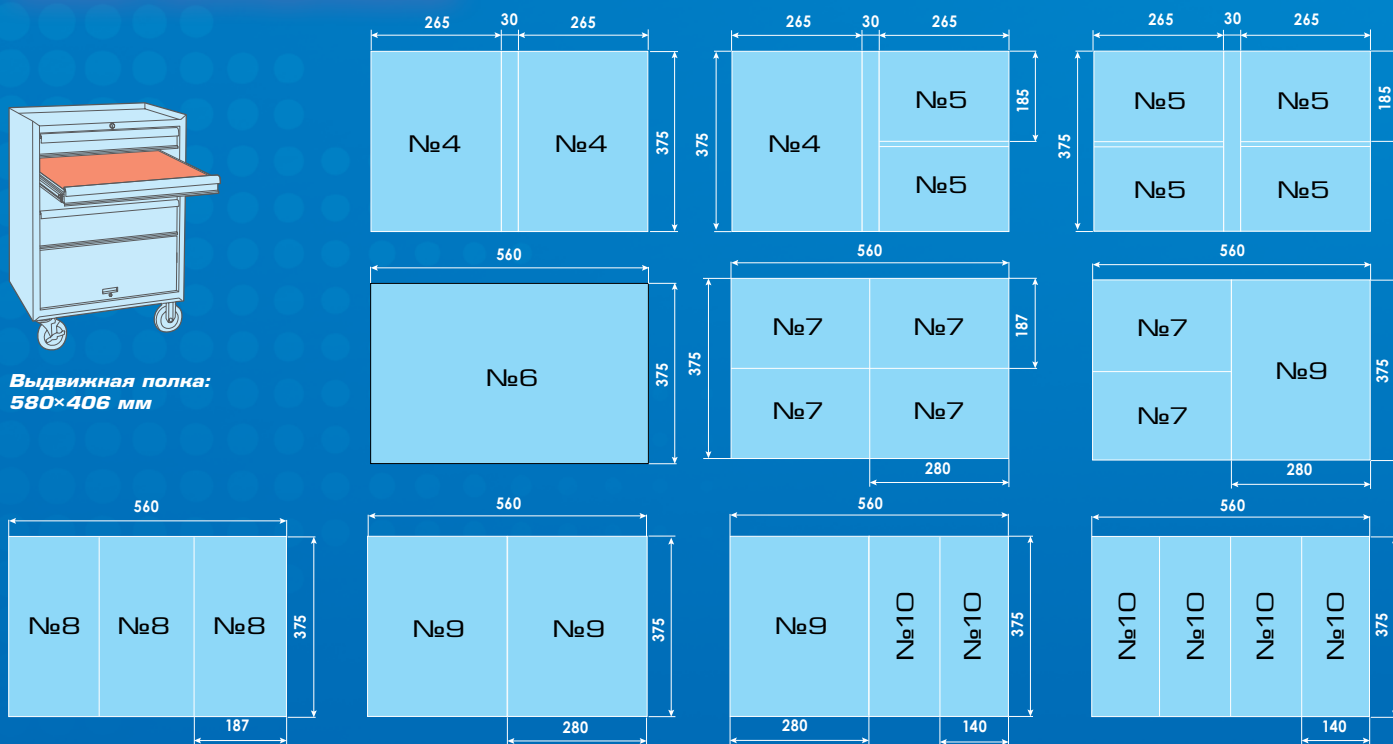
ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ, 6 ПОЛОК



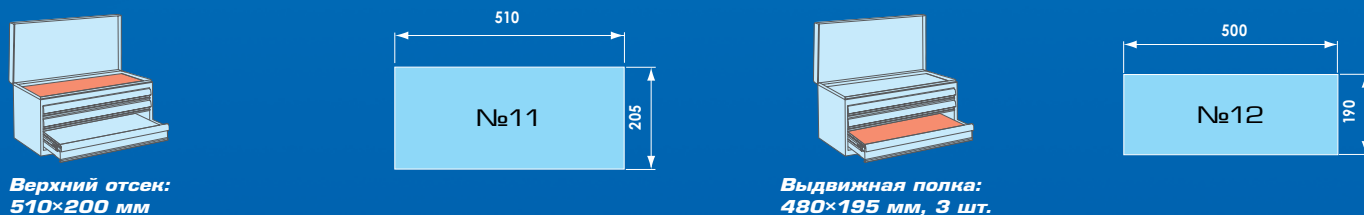
ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ, 3 ПОЛКИ



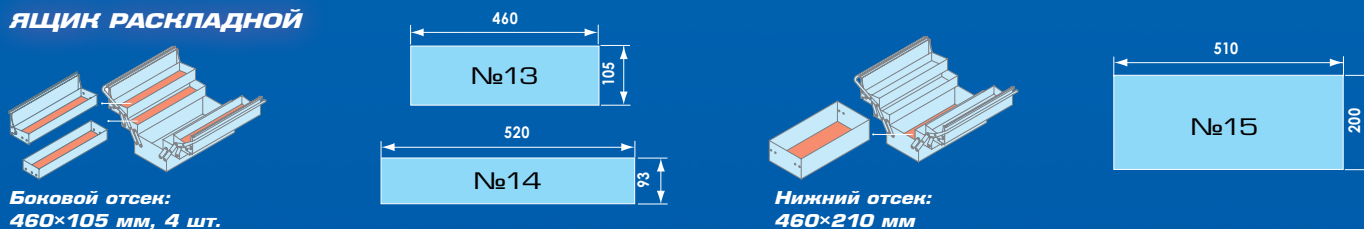
ТЕЛЕЖКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ



ЯЩИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ, 3 ПОЛКИ, ВЕРХНИЙ ОТСЕК



ЯЩИК РАСКЛАДНОЙ





934-010MRV

Комплектация			Вес, кг
Набор инструментов	934-010MRVD	13 ложементов, 286 предметов	92.8
Тележка инструментальная	87434-7B		



934-010MRVD



9-3544MRV

9-4537MRV

9-2565MRV

9-4129PRV

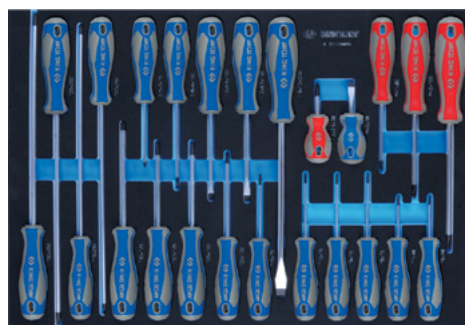
9-4147PRV

9-4401MPV



9-90119MRV

9-1220MRV



9-31124MRV



9-40104GPV

9-40113GPV

9-90135MRV

9-90118PRV

87434-7B

- 7 выдвижных полок
- Центральный замок
- Ударопрочное порошковое покрытие
- Защитное полимерное покрытие
- Направляющие полок на подшипниках
- Поворотные колеса снабжены тормозом

Размеры, мм	
Тележка	670×460×980
Полки 1-5	576×380×75

Размеры, мм	
Полки 6-7	576×380×154
Боковой карман	80×460×850



⚠
Не перемещайте тележку с открытыми полками. Не открывайте более одного ящика одновременно. Заблокируйте поворотные колеса во избежание произвольного перемещения тележки

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ТЕЛЕЖКАХ

934-235MRV

Комплектация			Вес, кг
Набор инструментов	934-235MRVD	12 ложементов, 235 предметов	88.15
Тележка инструментальная	87434-7B	—	



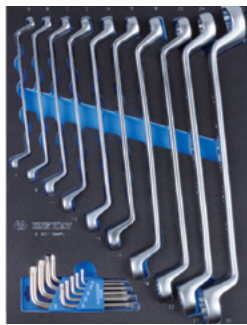
934-235MRVD



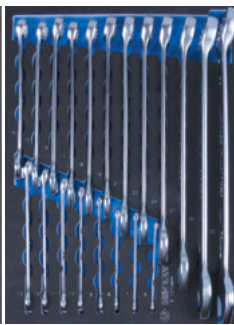
9-4537MRV



9-2565MRV
9-4129PRV



9-90119MRV



9-1220MRV



9-4147PRV



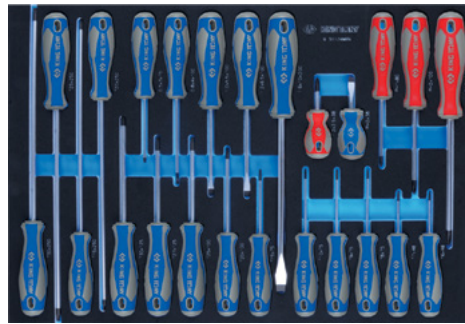
9-90135MRV



9-40104GPV



9-44214GPV



9-31124MRV



9-40113GPV



9-90118PRV

87434-7B

- 7 выдвижных полок
- Центральный замок
- Ударопрочное порошковое покрытие
- Защитное полимерное покрытие
- Направляющие полок на подшипниках
- Поворотные колеса снабжены тормозом

Размеры, мм	
Тележка	670×460×980
Полки 1-5	576×380×75

Размеры, мм	
Полки 6-7	576×380×154
Боковой карман	80×460×850





934-100MR

Комплектация			Вес, кг
Набор инструментов	946-100MRD-МТ	10 ложементов, 204 предметов	95.7
Тележка инструментальная	87434-7В	-	



946-100MRD-МТ



9-4333MR03

9-3523MR



9-7540MR

9-90131MR



9-1711MR

9-1216MR01



9-31919MR



9-90103PP02

9-40207GP

1010PR
9-4128FR7962-04
7963-04

87434-7В

- 7 выдвижных полок
- Центральный замок
- Ударопрочное порошковое покрытие
- Защитное полимерное покрытие
- Направляющие полок на подшипниках
- Поворотные колеса снабжены тормозом

Размеры, мм	
Тележка	670×460×980
Полки 1-5	576×380×75

Размеры, мм	
Полки 6-7	576×380×154
Боковой карман	80×460×850



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ТЕЛЕЖКАХ

932-000MR

Комплектация			Вес, кг
Набор инструментов	932-000MRD-MT	10 ложементов, 173 предметов	83.3
Тележка инструментальная	87432-5B	—	

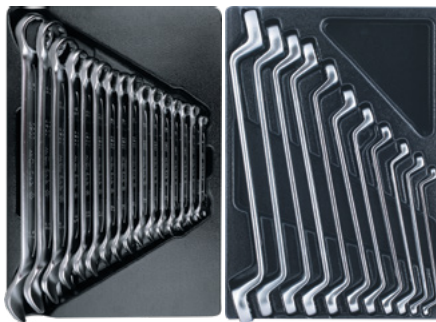


932-000MRD-MT



9-4333MR03

9-7540MR



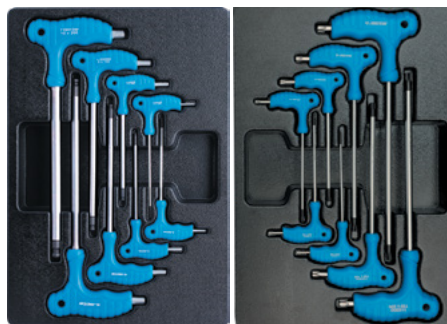
9-1216MR03

9-1711MR



9-31110MR

9-90131MR



9-22108MR

9-22308PR



9-40207GP

9-90103PP02



1006PR



8700612B x5

87432-5B

- 5 выдвижных полок
- Центральный замок
- Ударопрочное порошковое покрытие
- Защитное полимерное покрытие
- Направляющие полок на подшипниках
- Поворотные колеса снабжены тормозом

Размеры, мм	
Тележка	670×460×980
Полки 1-4	576×380×75

Размеры, мм	
Полки 5	576×380×154
Боковой карман	80×460×850





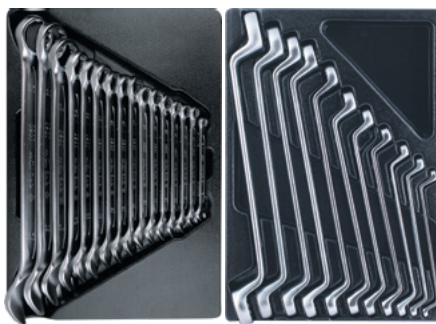
932-005MR

Комплектация			Вес, кг
Набор инструментов	936-005MRD	9 ложементов, 161 предметов	81.5
Тележка инструментальная	87432-5B	-	



9-7537MR

9-4333MR03



9-1216MR03

9-1711MR



9-93523MR

9-34128FR



9-90103PP02

9-40207GP



9-31110MR

87432-5B

- 5 выдвижных полок
- Центральный замок
- Ударопрочное порошковое покрытие
- Защитное полимерное покрытие
- Направляющие полок на подшипниках
- Поворотные колеса снабжены тормозом

Размеры, мм	
Тележка	670×460×980
Полки 1-4	576×380×75

Размеры, мм	
Полки 5	576×380×154
Боковой карман	80×460×850



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКАХ



87411-6B

911-000CR

- 219 предметов, габаритные размеры: 660×307×374 мм
- Вес: 49.8 кг



9-7069CR



9-42114GP



9-40102GP



9-2548CR



9-90128SR



9-90138CR



9-90129CR



7911-12



87401-3

901-069MR01

- 69 предметов, габаритные размеры: 535×220×290мм
- Вес: 18.4 кг



9-4338MR



9-90104GP



9-31006MR



9-90121MR



87401-3

901-073MR

НОВИНКА

- 73 предмета, габаритные размеры: 535×220×290мм
- Вес: 19.5 кг



9-4338MR



9-90104GP



9-31006MR



9-90126MR



902-089MR01

- 88 предметов, габаритные размеры: 470×220×255 мм
- Вес: 19.5 кг



9-4116FR



9-4319MR01



1812MR

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH2×38, PH3×150 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	3×75, 5×100 мм
●	Набор шестигранников с шаровым окончанием L-типа серии 1120	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
⊗	Набор TORX с отверстием серии 1147	20407PR	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	Ключи комбинированные	1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 мм
	Ключи рожковые	1900	6×7, 8×10, 11×13, 12×13, 17×19, 22×24 мм
	Пассатижи комбинированные	6111-07	175 мм
	Пассатижи тонконосые	6311-06	160 мм
	Захват переставной	6516-10C	250 мм
	Ножовка по металлу	7911-12	305 мм
	Молоток, немецкий тип	7821-80	80 г
	Ключ разводной	3611-12R	300 мм



902-065MR01

- 65 предметов, габаритные размеры: 470×220×255 мм
- Вес: 15.6 кг



9-90115MR



9-1716MR



9-4319MR



9-4116FR

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	№1×80, №2×38, №3×150 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	5.5×100, 6.5×38, 8×175 мм
	Пассатижи комбинированные	6111-07	175 мм
	Пассатижи тонконосые	6311-06	160 мм
	Захват переставной	6511-10	250 мм
	Ключ разводной	3611-08R	200 мм
	Молоток, американский тип	7811-16	454 г
	Зубила серии	762	17×150, 23×200 мм
	Выколотки	764	Ø3×40, Ø4×50, Ø5×55, Ø6×55 мм
	Кернер	761	Ø4×120 мм



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ В РАСКЛАДНЫХ ЯЩИКАХ



902-062MR

- 62 предмета, габаритные размеры: 470×220×255 мм
- Вес: 14.4 кг



9-4116FR



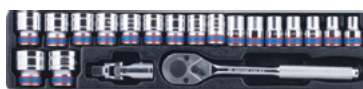
9-1217MR



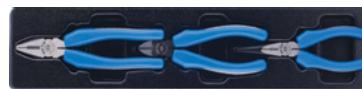
9-90120MR



9-30206MR



9-4319MR



9-40203GP

902-103MR

- 103 предмета, габаритные размеры: 470×220×255 мм
- Вес: 24.8 кг



9-4116FR



9-4319MR01



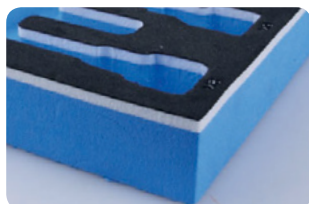
1812MR



	Ключи комбинированные	1060	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
	Набор торцевых ключей L-типа серии 1080	1812MR	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24 мм
	Ключ разводной	3611-12R	300 мм
⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH0×60, PH1×100, PH2×100, PH3×150 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	3×75, 4×100, 5×5, 5.5×125, 6.5×50, 8×175 мм
●	Набор шестигранников с шаровым окончанием L-типа серии 1120	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
⊗	Набор TORX с отверстием серии 1147	20407PR	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	Пассатижи комбинированные	6111-07	175 мм
	Пассатижи тонконосые	6311-06	160 мм
	Бокорезы силовые	6231-08	200 мм
	Кусачки силовые	6431-10C	250 мм
	Захват переставной	6516-10C	250 мм
	Зажим с фиксатором, с закругленными губками	6011-10R	250 мм
	Молоток, немецкий тип	7821-80	800 г
	Ножовка по металлу	7911-12	305 мм
	Зубила	762	20×175, 26×300 мм
	Выколотки	764	Ø2×30, Ø3×40, Ø4×50, Ø5×55, Ø6×55, Ø8×60, Ø12×70, Ø14×75 мм
	Рулетка измерительная, 3 м	79083-03C	



T.C.S. – Порядок. Контроль. Эргономика (Tools Control & Security Storage System)



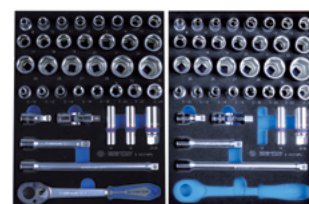
Трехслойная структура



Водоотталкивающие свойства



Артикулярная маркировка



Порядок и контроль

▪ Всеу свое место

Инструмент расположен по типу, назначению и частоте использования

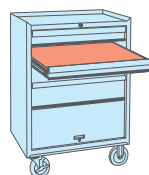
▪ Все в порядке

Каждый предмет на виду. Нужна трещотка, ключ, пассатижи? Они перед вами!

▪ Все под контролем

По окончании работы легко определить какой инструмент не вернулся на свое место хранения

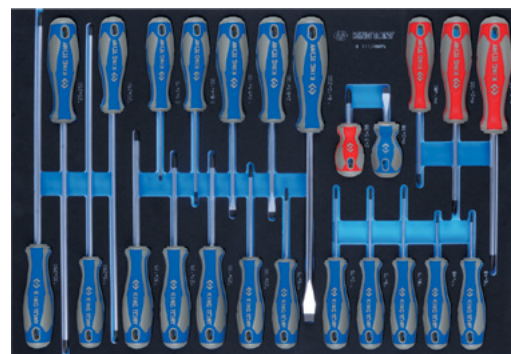
№6 (570×375 мм)



9-31124MRV

▪ 24 предмета

Отвертки			Вес
⊛	TORX	1423	2.41
T30×250, T25×250, T20×250, T15×250, T30×125, T27×100, T25×100, T20×100, T15×75, T10×75, T9×75, T8×75, T7×48, T6×48 мм			
⊕	PHILLIPS	1421	
⊖	SLOTTED	1422	2.49
PH2×38, PH1×80, PH2×100, PH3×150 мм			
3×75, 4×100, 5.5×100, 6.5×100, 10×200, 6.5×38 мм			



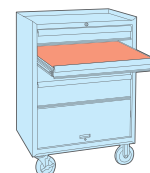
9-90413TQV

▪ 13 предметов

Состав			Вес
○	Ключи Т-типа удлиненные	115H	8, 10, 13 мм
⊛	TORX Т-типа	115345R	T45
	Лопатка для снятия уплотнителей	43240115Y	
	Съемник клипс обшивки салона, зев 8 мм	43280212	120 мм
	Съемник клипс обшивки салона, зев 6,35 мм	48280180	100 мм
▮	Напильник прямоугольного сечения	75102-08G	200 мм
◐	Напильник полукруглого сечения	75202-08G	200 мм
●	Напильник круглого сечения	75302-08G	200 мм
▲	Напильник треугольного сечения	75402-08G	200 мм
■	Напильник квадратного сечения	75502-08G	200 мм
	Металлическая щетка	9CZ101	



№7 (280×187.5 мм)



9-2565MRV

• 65 предметов



Головки и принадлежности 1/4"				Вес, кг
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	
⊗	Головки торцевые E-стандарт (TORX)	2375M	E4, E5, E6, E7, E8	
	Трещотка флажковая, 72 зубца	276A-04G	108 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинитель	2221	50, 100, 150 мм	
	Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813	-	
Насадки 1/4"				1.38
●	Насадки торцевые HEX	2015MX	3, 4, 5, 6, 8 мм	
⊗	Насадки торцевые TORX	2013X	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
⊕	Насадки торцевые PHILLIPS	2011X	PH1, PH2	
⊗	Насадки торцевые POZIDRIVE	2018X	PZ1, PZ2	
⊖	Насадки торцевые SLOTTED	2012X	3.5, 5.5, 8 мм	
Вставки (биты) 1/4"				
⊗	Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T6, T7	
●	Вставки (биты) торцевые SPLINE	1025M	M4, M5, M6, M8, M10	

9-4129PRV

• 19 предметов



Насадки и принадлежности				Вес, кг
●	Насадки торцевые HEX	4025	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 мм	
●	Насадки торцевые SPLINE	4026	M5, M6, M8, M10, M12, M14	
●	Насадки торцевые SPLINE с отверстием	402B	M16, M18	

9-4143FRV

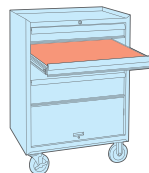
• 43 предмета



Вставки (биты) торцевые с посадкой 10 мм				Вес, кг
●	Вставки (биты) торцевые HEX	1636H	H5, H6, H7, H8, H9, H10, H12	
●	Вставки (биты) торцевые SPLINE	1636M	M6, M8, M10, M12	
⊗	Вставки (биты) торцевые TORX	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60	
	Держатель вставок (бит)	414810M		
Вставки (биты) торцевые с посадкой 5/16"				1.63
●	Вставки (биты) торцевые HEX	1832H	H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	
⊗	Вставки (биты) торцевые TORX	1832T	T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1836P	PH2, PH3	
⊖	Вставки (биты) торцевые SPLINE	1836S	9×1.6, 11×2 мм	
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1880P	PH2, PH3	
⊖	Вставки (биты) торцевые SPLINE	1880S	8×1.2, 10×1.6 мм	
Принадлежности 1/2"				
	Отвертка ударная	4112		
	Переходник 1/2" ▶ HEX 10 мм	414810M		
	Переходник 1/2" ▶ HEX 5/16"	414810S		



№9 (280×375 мм)



9-3544MRV

▪ 44 предмета

Головки и принадлежности 3/8"				Вес, кг
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм	4.39
○	Головки торцевые глубокие 12-гранные	3230M	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19 мм	
☆	Головки торцевые E-стандарт (TORX)	3375M	E7, E8, E10, E11, E12	
○	Головки торцевые с карданом 12-гранные	3750M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3779-08G	200 мм	
	Удлинитель	3221	75, 150, 250 мм	
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	3223-14	36 мм	
	Переходник 3/8" ▶ 1/4"	3812		
	Переходник 3/8" ▶ 1/2"	3814		



9-4537MRV

▪ 37 предметов

Головки и принадлежности 1/2"				Вес, кг
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 мм	4.39
☆	Головки торцевые E-стандарт (TORX)	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24	
○	Головки свечные 6-гранные	4635R	16, 21 мм	
○	Головка свечная 12-гранная	463014RC	14 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм	
	Удлинитель	4251R	125 мм, 250 мм	
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4293-02	50 мм	
	Кардан	4791R		



9-6314MRV

▪ 14 предметов

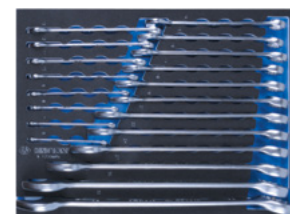
Головки и принадлежности 3/4"				Вес, кг
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	6335M	33, 34, 35, 36, 38, 41, 46, 50 мм	19.92
	Трещотка флажковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм	
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
	Удлинитель	6251	100, 200, 400 мм	
	Переходник	6814		



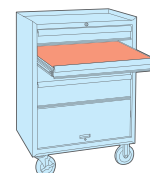
9-1220MRV

▪ 20 предметов

Ключи			Вес, кг
Ключи комбинированные	1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм	3.49



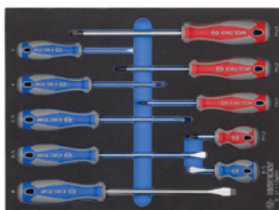
№9 (280×375 мм)



9-90119MRV

• 19 предметов

Ключи			Вес, кг
Ключи накидные	1970	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 24×27, 30×32 мм	3.04
TORX L-типа	1163	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	



9-31110MRV

• 10 предметов

Отвертки			Вес, кг
Отвертки PHILLIPS	1421	PH2×38, PH1×80, PH2×100, PH3×150 мм	0.94
Отвертки SLOTTED	1422	3×75, 4×100, 5.5×125, 6.5×150, 8×175, 6.5×38 мм	

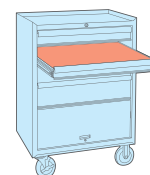


9-30208MRV

• 8 предметов

Отвертки силовые			Вес, кг
Отвертка PHILLIPS	1461	PH1×75, PH2×100, PH3×150 мм	1.468
Отвертка SLOTTED	1462	5.5×100, 6.5×100, 6.5×150, 8.0×150, 8.0×175 мм	

№10 (140×375 мм)



9-4147PRV

• 17 предметов

Насадки торцевые 1/2"			Вес, кг
Насадки торцевые HEX с шаровым окончанием	40D0	6, 8, 10 мм	1.81
Насадки торцевые TORX	4023	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
Насадки торцевые SPLINE	4066	M8, M9, M10, M12, M14	



9-90135MRV

• 15 предметов

Ключи			Вес, кг
Ключи разрезные	1930	8×10, 10×12, 11×13, 12×14, 17×19, 19×22 мм	1.13
Набор шестигранников с шаровым окончанием L-типа			
Шестигранники серии 1120MR	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	



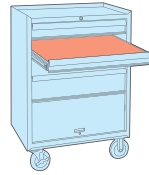
9-40104GPV

• 4 предмета

Шарнирно-губцевый инструмент			Вес, кг
Пассатижи тонконогие	6311-08	200 мм	1.08
Пассатижи комбинированные	6111-06	160 мм	
Пассатижи тонконогие удлиненные	6319-11C	280 мм	
Бокорезы силовые	6231-07	180 мм	



№10 (140×375 мм)



9-40113GPV

- 3 предмета

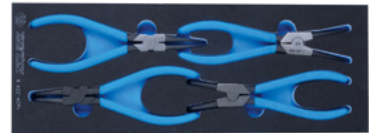
Шарнирно-губцевый инструмент			Вес, кг
Зажим с фиксатором, с закругленными губками	6011-10R	250 мм	1.12
Захват переставной	6516-10C	250 мм	
Пассатижи тонконосые, мини	6314-05	125 мм	



9-44214GPV

- 4 предмета

Шарнирно-губцевый инструмент			Вес, кг
Съемник стопорных колец, сжимные прямые	67HS-07	180 мм	1.08
Съемник стопорных колец, сжимные загнутые	67HB-07	170 мм	
Съемник стопорных колец, разжимные прямые	68SS-07	180 мм	
Съемник стопорных колец, разжимные загнутые	68SB-07	170 мм	



9-4401MPV

- 11 предметов

Торцевые головки ударные 1/2"			Вес, кг
Стандартные 6-гранные	4535M	17, 19, 32, 34, 36 мм	2.23
Глубокие тонкостенные с пластиковой защитой 6-гранные	4945MX	17, 19, 21 мм	
Глубокие сверхтонкие 6-гранные	4415M	17, 19, 21 мм	



9-90118PRV

- 8 предметов

Ударный и режущий инструмент			Вес, кг
Кернер	76104-05	4×120 мм	1.81
Выколотка	764	∅ 3×125, ∅ 4×150, ∅ 5×165, ∅ 6×180 мм	
Зубила	762	∅ 17×150, ∅ 20×175 мм	
Молоток квадратный	7821-30	300 г	



9-90305TQV

- 5 предметов

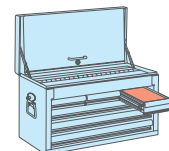
Измерительный инструмент			Вес, кг
Штангенциркуль с электронным индикатором	77141-08	200 мм	0.905
Набор щупов для проверки зазоров, 0.04-1 мм, 20 предметов	77335-25	-	
Рулетка измерительная 5 м, магнитный крюк	79083-05C	-	
Тестер для измерения давления в шинах	9BM120	-	
Прочий инструмент			
Нож со сменными лезвиями	7971-07	18 мм	



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА В ЛОЖЕМЕНТЕ

Материал ложементов: ПВХ (поливинилхлорид)

№2 (163×263 мм)



9-2548CR

• 48 предметов



Головки и принадлежности 1/4"				Вес, кг
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	
	Трешотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм	
	Удлинители	2221	50, 100 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813		

9-40102GP

• 2 предмета



Шарнирно-губцевый инструмент			Вес, кг	
	Захват переставной	6511-10		250 мм
	Зажим с фиксатором, с закругленными губками	6011-10R	250 мм	

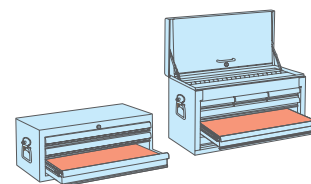
9-42114GP

• 4 предмета



Шарнирно-губцевый инструмент			Вес, кг	
	Съемник стопорных колец, сжимные прямые	67HS-07		180 мм
	Съемник стопорных колец, сжимные загнутые	67HB-07	170 мм	
	Съемник стопорных колец, разжимные прямые	68SS-07	180 мм	
	Съемник стопорных колец, разжимные загнутые	68SB-07	170 мм	

№3 (554×260 мм)



9-90129CR

• 29 предметов



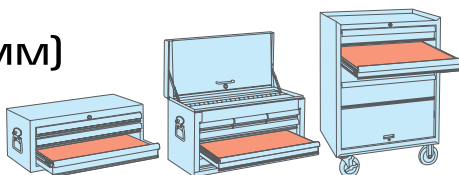
Отвертки				Вес, кг
⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH0×60, PH1×80, PH2×38, PH2×100, PH3×150 мм	
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	3×75, 5.5×100, 6.5×38, 6.5×100, 6.5×150, 8×175 мм	
Шарнирно-губцевый инструмент				
	Пассатижи комбинированные	6111-07	180 мм	2.75
	Пассатижи тонконосые	6311-06	150 мм	
	Бокорезы силовые	6231-07	180 мм	
Наборы шестигранников L-типа с шаровым окончанием				
●	Шестигранники серии 1120	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	2.75
●	Шестигранники серии 1130	20107SR	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	



№4 (375×265 мм)

9-7537MR

• 37 предметов



Головки и принадлежности 1/4"			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	2.283
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	140 мм	
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм	
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
	Кардан	2792		
	Удлинитель	2221	50, 100 мм	
Насадки и принадлежности 1/2"				
●	Насадки торцевые HEX	4025	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 мм	2.283
⊗	Насадки торцевые TORX	4023	20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60 мм	
	Держатель вставок (бит) 1/4" ▶ 1/4"	2141		



9-3523MR

• 22 предмета

Головки и принадлежности 3/8"			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 мм	2.24
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3769-08F	200 мм	
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
	Удлинитель	3221	75, 150 мм	
	Вороток с шарниром	3452-10F	250 мм	
	Кардан	3792	-	



9-93523MR

• 31 предмет

Головки и принадлежности 3/8"			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 мм	2.633
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3769-08F	200 мм	
	Вороток с шарниром	3452-08F	200 мм	
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
	Удлинитель	3221	75, 150 мм	
	Кардан	3792		
Набор шестигранников L-типа с шаровым окончанием				
●⊗	Шестигранники серии 1120	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	



9-4333MR03

• 33 предмета

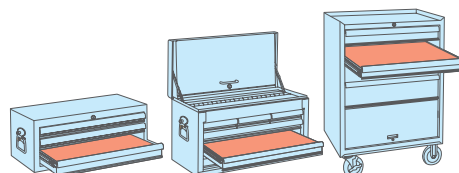
Головки и принадлежности 1/2"			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм	5.4
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм	
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм	
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Удлинитель	4251	75, 125, 250 мм	
	Кардан	4791R		



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА В ЛОЖЕМЕНТЕ

Материал ложементов: ПВХ (поливинилхлорид)

№4 (375×265 мм)



9-5575MR

▪ 75 предметов



Головки 1/2"			Вес, кг		
○	Головки свечные 6-гранные	4635R	16, 21 мм		
Головки и принадлежности 3/8"			4.383		
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 мм	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235M		8, 10, 12, 14, 17 мм	
⊛	Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	3375M		E10, E12, E14, E16, E18	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3769-08F		200 мм	
	Трещотка с шарниром	3789-11F		290 мм	
	Вороток скользящий	3571-08		200 мм	
	Вороток с шарниром	3452-10F		250 мм	
	Кардан	3792			
	Удлинитель	3221		40, 75, 150 мм	
Головки и принадлежности 1/4"				4.383	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M			4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S			1/4", 3/8", 1/2"
⊛	Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	2375			E4, E5, E6, E7, E8
	Кардан	2792	-		
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2769-55F	140 мм		
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм		
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм		
	Удлинитель	2221	50, 100 мм		
Насадки 3/8"			4.383		
⊛	Насадки торцевые TORX	3027		T40, T45, T50	
Насадки 1/4"			4.383		
⊛	Насадки торцевые TORX	2037		T10, T15, T20, T25, T27, T30	
⊛	Насадки торцевые TORX	2033	T20, T25, T30, T40		

9-7540MR

▪ 40 предметов



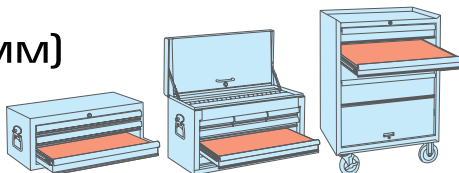
Ударные головки 1/2"			Вес, кг	
○	Головки торцевые ударные глубокие 6-гранные	4435M	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм	
Головки 1/2"			3.66	
⊛	Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	4375M		E10, E12, E14, E16, E18, E20
Головки и принадлежности 1/4"			3.66	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M		4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
⊛	Головки торцевые Е-стандарт (TORX)	2375M		E4, E5, E6, E7, E8
	Трещотка с дисковым механизмом, 72 зубца	2755-55G		140 мм
	Отвертка-вороток	2177DF		310 мм
	Вороток с шарниром	2452-05F		125 мм
	Вороток скользящий	2571-45		115 мм
	Удлинитель	2221	50, 100 мм	
	Кардан	2792		



№4 (375×265 мм)

9-90131MR

▪ 31 предмет



Насадки и принадлежности 1/2"			Вес, кг
●	Насадки торцевые HEX	4035	
⊛	Насадки торцевые TORX	4033	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
Набор шестигранных L-типа с шаровым окончанием			
●⊛	Шестигранные серии 1120	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
Прочий инструмент			
	Ключи разрезные	1930	10×11, 12×14, 14×17 мм
	Съемник масляных фильтров цепной	3204	Ø 60 ~ 140



9-34128FR

▪ 14 предметов

Вставки (биты) и принадлежности 1/2"			Вес, кг
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1836P	
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1880P	PH2, PH3
⊖	Вставки (биты) SLOTTED	1836S	9, 11 мм
⊖	Вставки (биты) SLOTTED	1880S	8, 10 мм
	Отвертка ударная	4112	
	Переходник для вставок (бит) 1/2" ▶ 5/16"	14810S	
Прочий инструмент			
	Ключи разрезные	1930	8×10, 11×13, 12×14 мм
	Съемник масляных фильтров, цепной	3204	Ø 60-140 мм



9-10115MR

▪ 15 предметов

Ключи			Вес, кг
Ключи трехточечные комбинированные	3731	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм	
Переходники для торцевых головок			
Ключ 10 мм ▶ торцевая головка 1/4"	373202R	—	1.9
Ключ 13 мм ▶ торцевая головок 3/8"	373203R	—	
Ключ 19 мм ▶ торцевая головок 1/2"	373204R	—	



9-10215MR

▪ 15 предметов

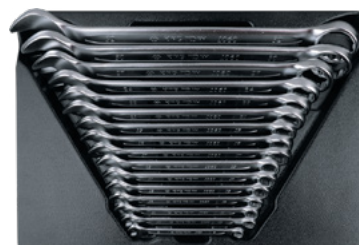
Ключи			Вес, кг
Ключи трехточечные комбинированные с флажковым переключением	3732M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм	
Переходники для торцевых головок			
Ключ 10 мм ▶ торцевая головка 1/4"	373202R	—	1.912
Ключ 13 мм ▶ торцевая головок 3/8"	373203R	—	
Ключ 19 мм ▶ торцевая головок 1/2"	373204R	—	



9-1216MR03

▪ 16 предметов

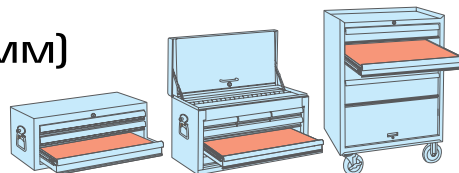
Ключи			Вес, кг
Ключи комбинированные	1060	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм	



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА В ЛОЖЕМЕНТЕ

Материал ложементов: ПВХ (поливинилхлорид)

№4 (375×265 мм)



9-1711MR

• 11 предметов



Ключи			Вес, кг
Ключи накидные	1970	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 30×32 мм	3.25

9-90315MR

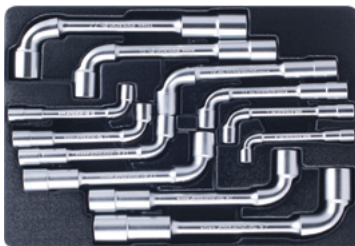
• 15 предметов



Ключи			Вес, кг
Ключи рожковые	1900	8×10, 10×12, 12×14, 14×17, 17×19, 21×23, 22×24 мм	2.6
Ключи накидные	1970	8×10, 10×12, 12×14, 14×17, 17×19, 21×23, 22×24 мм	
Прочий инструмент			
Рулетка измерительная с магнитным крючком	79083-05C	5 м	

9-1812MR

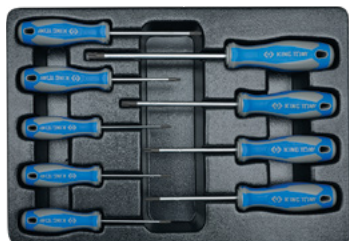
• 12 предметов



Ключи			Вес, кг
Ключи торцевые L-типа	1080	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24 мм	3.38

9-31909PR

• 9 предметов



Отвертки			Вес	
	Отвертки TORX с отверстием	1427	T8H×75, T9H×75, T10H×75, T15×75, T20H×100, T25H×100, T27H×100, T30H×125, T40H×150 мм	2.46

9-31110MR

• 10 предметов



Отвертки			Вес, кг	
	PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×38, PH2×100, PH3×150 мм	1.2
	SLOTTED	1422	3×75, 4×100, 5.5×125, 6.5×38, 6.5×150, 8×175 мм	

9-22108MR

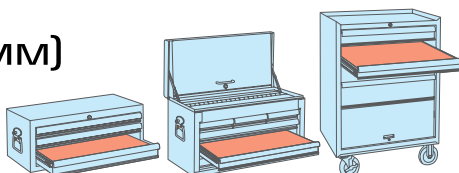
• 8 предметов



Шестигранники			Вес, кг	
	HEX L-типа	1160MR	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	1.12



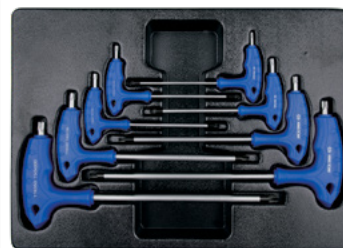
№4 (375×265 мм)



9-22308PR

▪ 8 предметов

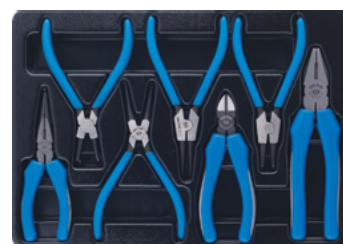
Шестигранники			Вес, кг
	TORX L-типа	1163	T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50. 1.1



9-40207GP

▪ 7 предметов

Шарнирно-губцевый инструмент			Вес, кг
Пассатижи комбинированные	6111-08	200 мм	1.73
Бокорезы	6211-06	160 мм	
Пассатижи тонконосые	6311-06	160 мм	
Съемник стопорных колец, сжимные прямые	67HS-07	180 мм	
Съемник стопорных колец, сжимные загнутые	67HB-07	170 мм	
Съемник стопорных колец, разжимные прямые	68SS-07	180 мм	
Съемник стопорных колец, разжимные загнутые	68SB-07	170 мм	



9-42144GP

▪ 4 предмета

Шарнирно-губцевый инструмент			Вес, кг
Пассатижи комбинированные	6111-08	200 мм	1.63
Пассатижи тонконосые	6311-06	160 мм	
Бокорезы	6211-06	160 мм	
Зажим с фиксатором, с закругленными губками	6011-10R	250 мм	



9-90103PP02

▪ 3 предмета

Шарнирно-губцевый инструмент			Вес, кг
Ключ разводной	3611-12P	300 мм	2.51
Захват переставной	6511-10	250 мм	
Ударный инструмент			
Молоток квадратный	7821-80	800 г.	



9-90106SR

▪ 6 предметов

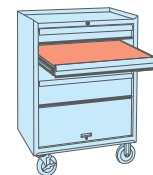
Ударный инструмент			Вес, кг
Кернер	761	∅ 5×150 мм	2.05
Выколотки	764	∅ 4×50, ∅ 5×55, ∅ 6×55 мм	
Молоток	7822-30	–	
Киянка, полиуретановые сменные насадки	7842-35	∅ 35 мм	



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА В ЛОЖЕМЕНТЕ

Материал ложементов: ПВХ (поливинилхлорид)

№5 (265×185 мм)



9-2526MR

• 26 предметов



Головки и принадлежности 1/4"				Вес, кг
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 мм	0.8
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 мм	
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	140 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинители	2221	50, 100 мм	
	Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813	-	

9-4128FR

• 10 предметов



Вставки (биты) 5/16" и принадлежности				Вес, кг
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1836P	PH2, PH3	1.06
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1880P	PH2, PH3	
⊖	Вставки (биты) SLOTTED	1836S	9, 11 мм	
⊖	Вставки (биты) SLOTTED	1880S	8, 10 мм	
	Отвертка ударная 1/2"	4112		
	Переходник 1/2" ▶ 5/16" для вставок (бит)	14810S		

9-1905MR

• 5 предметов



Ключи			Вес, кг
Ключи накидные стартерные	1950	10×12, 11×13, 14×17, 16×18, 19×22 мм	0.920

9-1282MR

• 12 предметов



Ключи			Вес, кг
Ключи комбинированные укороченные	10D0	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм	1.05

9-20110MR

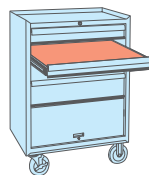
• 10 предметов



Шестигранники L-типа				Вес, кг
● ⊗	Шестигранники L-типа, экстра длинные	3204	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	0.913
Прочий инструмент				
	Съемник масляных фильтров цепной	1120M	∅ 60-140 мм	



№5 (265×185 мм)



9-31106MR

• 6 предметов

Отвертки			Вес
⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH0×60, PH1×80, PH2×100 мм
⊖	Отвертка SLOTTED	1422	3×75, 5.5×100, 6.5×100 мм
			0.6



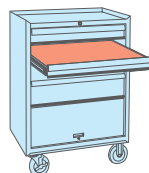
9-40103GP

• 3 предмета

Шарнирно-губцевый инструмент			Вес, кг
	Пассатижи комбинированные	6111-07	180 мм
	Бокорезы	6211-06	160 мм
	Пассатижи тонконогие	6311-06	160 мм
			0.81



№6 (570×375 мм)



9-31919MR

• 19 предметов

Отвертки			Вес	
⊗	Отвертки TORX с отверстием	1427	T8H×75, T10H×75, T15H×75, T20H×100, T25H×100, T27H×100, T30H×125 мм	
⊕	Отвертки PHILLIPS	1411	PH0×75, PH2×38 мм	
⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH2×300 мм	
⊖	Отвертки SLOTTED	1412	3×75, 6.5×38 мм	
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	6.5×300 мм	
⊕	Отвертки PHILLIPS силовые	1481	PH2×100, PH3×150 мм	
⊖	Отвертки SLOTTED силовые	1482	6.5×100, 8×150 мм	
Прочий инструмент			2.67	
	Съемник клипс обшивки салона, зев 8 мм	43280212		120 мм
	Магнит на гибком стержне	2121-18		5 x 565 мм



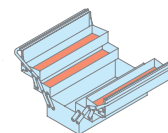
9-90408TQ

• 8 предметов

Напильники			Вес, кг	
I	Напильник прямоугольного сечения	75102-08G	200 мм	
C	Напильник полукруглого сечения	75202-08G	200 мм	
●	Напильник круглого сечения	75302-08G	200 мм	
▲	Напильник треугольного сечения	75402-08G	200 мм	
■	Напильник квадратного сечения	75502-08G	200 мм	
Прочий инструмент			2.06	
	Ножовка по металлу	7911-12		305 мм
	Линейка металлическая 23.7×1.2×300 мм	79061-12		300 мм
	Рулетка измерительная с магнитным крюком	79094-05C		5 м



№13 (470×110 мм)



9-4319MR

• 20 предметов



Головки и принадлежности 1/2"				Вес, кг
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	2.525
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Кардан	4791R	–	

9-4116FR

• 7 предметов



Головки и принадлежности 1/2"				Вес, кг
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	2.525
	Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм	
	Удлинители	4251	125, 250 мм	

9-1716MR

• 6 предметов



Ключи				Вес, кг
Ключи накидные	1970	8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19 мм		1

9-90120MR

• 20 предметов



Ключи				Вес, кг
Ключи комбинированные	1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 мм		1.13
Набор шестигранников с шаровым окончанием L-типа				
Шестигранники серии 1120MR	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм		

9-30106MR

• 6 предметов



Отвертки				Вес, кг
⊕	Отвертка силовая PHILLIPS	1421	PH1×80 мм, PH×100 мм, PH3×150 мм	0.799
⊖	Отвертка силовая SLOTTED	1422	5,5×100 мм, 6,5×150 мм, 8×175 мм	

9-30206MR

• 6 предметов



Отвертки				Вес, кг
⊕	Отвертка силовая PHILLIPS	1461	PH1×75 мм, PH×100 мм, PH3×150 мм	1.188
⊖	Отвертка силовая SLOTTED	1462	5,5×100 мм, 6,5×150 мм, 8×175 мм	



**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
НАБОРЫ
ИНСТРУМЕНТА**





7553MR01

НОВИНКА

- 153 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 520×460×105 мм
- Вес: 14,45 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	4235M	13, 14, 17, 19, 22 мм
⊛	Головки торцевые E-стандарт (TORX)	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20
○	Головка свечная 12-гранная	463014RC	14 мм
○	Головка свечная 12-гранная	463016R	16 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Вороток с шарниром	4462-18F	450 мм
	Удлинитель	4251	125, 250 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
	Кардан	4791R	1 шт.
	Держатель вставок (бит) 10 мм	414810M	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
⊛	Головки торцевые E-стандарт (TORX)	2375M	E4, E5, E6, E7, E8
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2771-55G	140 мм
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм
	Отвертка-вороток	2178DF	150 мм
	Удлинитель	2221	50, 150 мм
	Кардан	2792	1 шт.
	Держатель вставок (бит) 1/4"	2142	1 шт.

Ключи

	Ключи комбинированные	1060	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм
	Ключи разрезные	1930	8x10, 11x13, 12x14 мм

Отвертки

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH2×38 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	6,5×38 мм
⊕	Отвертки PHILLIPS, силовые	1461	PH1×75, PH2×100 мм
⊖	Отвертки SLOTTED, силовые	1462	5,5×100 мм, 6,5×150 мм

Вставки (биты) 10 мм

●	Вставки торцевые HEX	1680H	H5, H6, H7, H8, H10, H12
●	Вставки торцевые HEX	1636H	H5, H6, H7, H8, H10, H12
●	Вставки торцевые SPLINE	1680M	M6, M8, M10, M12
●	Вставки торцевые SPLINE	1636M	M6, M8, M10, M12
⊛	Вставки торцевые TORX	1680T	T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
⊛	Вставки торцевые TORX	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60



- Самый полный по комплектации универсальный набор
- Головки формата 1/4" и 1/2" с 6-гранным профилем – как короткие, так и глубокие, головки E-стандарт, ключи комбинированные и разрезные, отвертки, в том числе силовые, шарнирно-губцевый инструмент, вставки (биты) разного профиля и форматов
- Кроме максимальной комплектации, набор примечателен мощным силовым воротком, который позволит справиться с любым проблемным крепежом

Вставки (биты) 1/4"

⊕	Вставки торцевые PHILLIPS	1025P	PH0, PH1, PH2
⊕	Вставки торцевые POZIDRIV	1025Z	PZ0, PZ1, PZ2
⊖	Вставки торцевые SLOTTED	1025S	4, 5, 6, 5 мм
●	Вставки торцевые HEX	1025H	H3, H4, H5, H6
⊛	Вставки торцевые TORX	1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Шарнирно-губцевый инструмент

	Пассатижи комбинированные	6111-06	160 мм
	Захват переставной	6511-10	250 мм
	Бокорезы	6211-06	125 мм

НОВИНКА

9543MR

- 143 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 560×400×110 мм
- Вес: 13.7 кг



- Особенность набора – 3 формата посадочного квадрата торцевых головок и принадлежностей к ним. Это дает возможность применения набора для обслуживания механизмов и техники разных габаритов и сложности, а поворотная трещотка 3/8" расширяет функционал набора при работе со сложными конструкциями и узлами
- В комплектацию набора входит зажим с фиксатором – третья рука – незаменимый помощник для удержания конструкций, часто используется при сварочных работах.

Вставки (биты) 1/4"

⊕	PHILLIPS	1025P	PH0, PH1, PH2, PH3
⊗	POZIDRIV	1025Z	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
⊖	SLOTTED	1025S	4, 5.5, 7 мм
⦿	HEX	1025H	H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10
⊛	TORX	1025U	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Шарнирно-губцевый инструмент

Пассатижи комбинированные	6111-06	160 мм
Зажим с фиксатором	6011-10R	250 мм

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 мм
⊛	Головки торцевые E-стандарт (TORX)	4375M	E10, E12, E14, E16, E20
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм
	Вороток L-типа	4581-10	250 мм
	Удлинитель	4251-03R	75 мм
	Удлинитель	4221-10	250 мм
	Переходник с отверстием для 4221-10	3824	3/8" > 1/2"
	Кардан	4791R	–

Головки и принадлежности 3/8"

○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 мм
	Трещотка флажковая шарнирная, 32 зубца	3781-11F	290 мм
	Удлинитель	3221-03	75 мм
	Удлинитель	3221-06	150 мм
	Переходник 3/8" ▶ 1/4"	3812	–
	Кардан	3792	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 мм
⊛	Головки торцевые E-стандарт (TORX)	2375M	E4, E5, E6, E7, E8
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2771-55G	140 мм
	Удлинитель	2221	50, 100, 150 мм
	Удлинитель гибкий	2312-06	150 мм
	Отвертка-вороток	2178DF	150 мм
	Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	1 шт.
	Кардан	2792	1 шт.

Ключи

	Ключи комбинированные	1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм
	Ключи разрезные	1930	8×10, 10×12, 11×13, 12×14, 17×19 мм

Отвертки и шестигранники

⊕	Отвертка PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×38 мм
⊖	Отвертка SLOTTED	1422	5.5×75, 6.5×38 мм
⊕	Отвертка PHILLIPS, силовая	1461	PH2×100 мм
⊖	Отвертка SLOTTED, силовая	1462	6.5×150 мм
⦿	Набор шестигранников L-типа, арт. 1145M	20219MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм

Вспомогательный инструмент

Фонарь LED Pen, 6 элементов, 3W, 135 люмен (lm), AAA, ABS пластик	79831	
Рулетка	79093-03M	3 мм
Молоток	7821-30	300 г



7528MR01

НОВИНКА

- 128 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 560×400×110 мм
- Вес: 14.95 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	4235M	10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Удлинитель	4251-10R	250 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
	Кардан	4791R	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	7, 8, 10, 12, 13 мм
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2771-55G	140 мм
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм
	Удлинитель	2221-03	75 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	2293-02	50 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	2293-06	150 мм
	Удлинитель гибкий	2311-06	150 мм
	Кардан	2792	1 шт.

Насадки 1/2"

●	Насадки торцевые HEX	4025	H12, H14, H17
---	----------------------	------	---------------

Насадки 1/4"

●	Насадки торцевые HEX	2035	H4, H5, H6, H7, H8, H10
★	Насадки торцевые TORX	2033	T10, T15, T20, T25, T27

Ключи

	Ключи комбинированные	1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
	Ключи разрезные	1930	8×10, 9×11, 12×13, 14×17, 17×19 мм

Отвертки, шестигранники, TORX

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×38, PH2×100 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	5×75, 6.5×38, 6.5×100 мм
●	Набор шестигранников L-типа, арт. 1145M	20219MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
★	Набор TORX L-типа	20307PR	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Шарнирно-губцевый инструмент

	Пассатижи комбинированные	6111-07	180 мм
	Бокорезы	6211-06	160 мм
	Захват переставной	6511-10	250 мм



- Огромный функционал набора не оставит равнодушным даже самого требовательного мастера своего дела! Кроме широкого ряда ключей разных типов, головок двух форматов и выбор аксессуаров для работы с ними, мы укомплектовали набор силовым воротком, мощным переставным захватом, стандартным комплектом отверток из шести предметов и двумя наборами L-типа шестигранников и TORX
- Уникальность этому набору придает наличие силовых шестигранников – с их помощью можно выкрутить сливную пробку картера автомобилей группы VAG, Mercedes Benz, Lada и др.

Ударный и режущий инструмент

	Кернер	76104-05	4×120 мм
	Зубило	76215-05	15×125 мм
	Бородок	76303-05	3×120 мм
	Выколотка	76404-06	4×150 мм
	Крейцмейсель	76505-05	2.6×132 мм
	Молоток, немецкий тип	7821-30	300 г

Вспомогательный инструмент

	Магнит телескопический	2128-26	130–640 мм
--	------------------------	---------	------------



- Направление этого набора, кроме крепежа 6-гранного профиля и E-стандарта, – работа с внутренним профилем крепежных соединений разного формата и размерности
- На верхней половине набора мы разместили насадки 1/4" для мелкого крепежа, вставки (биты) формата 5/16" HEX для крепежа среднего размера и глубокие головки 1/4" и 1/2", которые не заменимы для работы со шпильками
- Для ещё более удобной работы с метизами небольшого формата мы укомплектовали набор специальной бесшаговой трещоткой (арт. 2745) для вставок (бит) и специальный переходник для подсоединения к ней головок 1/4" – этот функционал позволит быстро выполнять манипуляции с крепежом, где не требуется больших усилий

7511MR

НОВИНКА

- 110 предметов
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×275×85 мм
- Вес: 6.9 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	4235M	14, 15, 17, 19, 22 мм
⊛	Головки торцевые E-стандарт (TORX)	4375M	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Удлинитель-вороток	4221-10	250 мм
	Переходник с отверстием для 4221-10, 3/8" ▶ 1/2"	3824	–
	Кардан	4791R	1 шт.
	Держатель вставок (бит) 5/16" (8 мм)	414810S	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
⊛	Головки торцевые E-стандарт (TORX)	2375M	E4, E5, E6, E7, E8
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2771-55G	140 мм
	Вороток скользящий T-типа	2571-45	115 мм
	Трещотка бесшаговая, дисковый механизм, для вставок (бит)	2745	1 шт.
	Удлинитель	2221	50, 100 мм
	Кардан	2792	1 шт.
	Отвертка вороток	2178DF	150 мм
	Переходник для головок, 1/4" ▶ 1/4"	7702-25	25 мм

Вставки (биты) 1/4"

⊕	Насадки торцевые PHILLIPS	2031	PH1, PH2
⊕	Насадки торцевые POZIDRIV	2038	PZ1, PZ2
⊖	Насадки торцевые SLOTTED	2032	4, 5.5, 6.5 мм
●	Насадки торцевые HEX	2035	H3, H4, H5, H6
⊛	Насадки торцевые TORX	2033	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

Вставки (биты) 5/16" (8 мм)

⊕	Вставки торцевые PHILLIPS	1836P	PH3, PH4
⊕	Вставки торцевые POZIDRIV	1836Z	PZ3, PZ4
⊖	Вставки торцевые SLOTTED	1836S	8×1.2, 10×1.6, 12×2.0 мм
●	Вставки торцевые HEX	1836H	H7, H8, H10, H12, H14
⊛	Вставки торцевые TORX	1836T	T40, T45, T50, T55, T60

Вспомогательный инструмент

●	Шестигранники L-типа	1115-03	1.5, 2, 2.5
---	----------------------	---------	-------------



7503MR

НОВИНКА

- 103 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×360×110 мм
- Вес: 9.24 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
⊛	Головки торцевые E-стандарт (TORX)	4375M	E11, E12, E14, E16, E18
	Трещотка флажковая с кнопкой, 32 зубца	4771-10GR	32 зубца, 250 мм
	Вороток скользящий	4572-10	300 мм
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Удлинитель	4251-10R	250 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
	Кардан	4791R	–

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 мм
⊛	Головки торцевые E-стандарт (TORX)	2375M	E4, E5, E6, E7, E8, E10
	Трещотка флажковая с кнопкой, фиксатор	2771-55G	24 зубца, 140 мм
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм
	Удлинитель	2221-03	75 мм
	Удлинитель	2221-06	150 мм
	Удлинитель гибкий	2312-06	150 мм
	Кардан	2792	–
	Отвертка вороток	2178DF	150 мм
	Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	–

Ключи

	Ключи комбинированные	1060	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм
	Ключи разрезные	1930	8×10, 11×13, 12×14, 17×19 мм
	Ключ разводной	3611-08R	0–25 мм

Отвертки

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×100 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	5.5×125, 6.5×150 мм

Шарнирно-губцевый инструмент

	Пассатижи комбинированные	6111-07	180 мм
--	---------------------------	---------	--------

Вставки (биты) 1/4"

●	Вставки торцевые HEX	1025H	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10
⊛	Вставки торцевые TORX	1025T	T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
●	Вставки торцевые SPLINE	1025M	M4, M5, M6, M8, M10

Вспомогательный инструмент

	Магнит телескопический	2128-26	130–640 мм
--	------------------------	---------	------------



- Широкий ряд рожково-накидных ключей, в том числе редких размеров, разрезных ключей, разводной ключ в комплекте – вот специфическая направленность это набора, предназначенного для работы со всеми видами крепежных соединений
- Телескопический магнит, входящий в комплектацию набора, поможет вам достать небольшую деталь, гайку или болт, которые вы случайно уронили.



- Оптимальная комплектация набора включает все необходимое для вашего автомобиля
- Ключи, головки разного формата, отвертки, пассатижи и бокорезы помогут справиться с любой непредвиденной ситуацией в дороге
- Особенность набора – уникальная и многофункциональная трещотка 276A-04G формата 1/4", назначение которой – работа как с головками, так и вставками (битами)

Шарнирно-губцевый инструмент

Пассатижи комбинированные	6111-06	160 мм
Бокорезы	6211-06	160 мм
Захват переставной	6516-10C	250 мм

7510MR

НОВИНКА

- 110 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×360×110 мм
- Вес: 9.24 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30 мм
○	Головки торцевые глубокие 12-гранная	4230M	14, 17, 19, 22 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463514RC	14 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Удлинитель	4251	125, 250 мм
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм
	Держатель вставок (бит) 10 мм	414810M	1 шт.
	Кардан	4791R	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	8, 10, 12, 13 мм
	Трещотка флажковая, 72 зубца	276A-04G	108 мм
	Удлинитель	2221-04	100 мм
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм
	Отвертка вороток	2178DF	150 мм
	Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	1 шт.
	Кардан	2792	1 шт.

Ключи

	Ключи комбинированные	1060	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19 мм
--	-----------------------	------	--------------------------------------

Отвертки и шестигранники

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×100, PH2×38 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	5.5×100, 6.5×150, 6.5×38 мм
●	Набор шестигранников L-типа, арт. 1145M	20219MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм

Вставки (биты) 1/4"

⊕	Вставки торцевые PHILLIPS	1025P	PH0, PH1, PH2, PH3
⊗	Вставки торцевые POZIDRIV	1025Z	PZ1, PZ2
⊖	Вставки торцевые SLOTTED	1025S	3, 4, 5, 6.5 мм
●	Вставки торцевые HEX	1025H	H2.5, H3, H4, H5, H6
★	Вставки торцевые TORX	1025T	T15, T20, T25, T27, T30

Вставки (биты) 1/4"

●	Вставки торцевые HEX	1636H	H5, H6, H7, H8, H10, H12
★	Вставки торцевые TORX	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60
●	Вставки торцевые SPLINE	1636M	M6, M8, M10, M12

Вспомогательный инструмент

	Фонарь LEDPen, 6 элементов, 3W, 135 люмен (lm), AAA, ABS пластик	79831	1 шт.
	Тестер для проверки напряжения 6~24В, игла, световая индикация, бронзовый корпус	9DC22	1 шт.
	Молоток, немецкий тип	7821-50	500 г



7598MR

НОВИНКА

- 97 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×260×110 мм
- Вес: 8.2 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4771-10BR	250 мм
	Вороток скользящий	4573-10	250 мм
	Вороток L-типа	4583-12R	300 мм
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	275 мм
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
	Кардан	4791R	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	7, 8, 10, 12, 13 мм
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2771-55F	140 мм
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм
	Отвертка вороток	2178DF	150 мм
	Удлинитель	2221-02	50 мм
	Удлинитель	2221-04	100 мм
	Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	-
	Кардан	2792	-

Ключи

	Ключи комбинированные	1060	6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
--	-----------------------	------	--

Отвертки

	Отвертки PHILLIPS	1421	PH2×38, PH2×100, PH3×150 мм
	Отвертки SLOTTED	1422	4×100, 6.5×38 мм
	Отвертки SLOTTED усиленные	20219MR	6.5 x 150 мм

Вставки (биты) 1/4"

⊕	Вставки торцевые PHILLIPS	1025P	PH0, PH1, PH2, PH3
⊕	Вставки торцевые POZIDRIV	1025Z	PZ1, PZ2, PZ3
⊖	Вставки торцевые SLOTTED	1025S	4, 5.5, 7, 8 мм
●	Вставки торцевые HEX	1025H	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10
⊗	Вставки торцевые TORX с отверстием	1025T	T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H

Шарнирно-губцевый инструмент

	Пассатижи комбинированные	6111-06	160 мм
	Захват переставной	6516-10C	250 мм



- Основная особенность набора – это возможность увеличить рукоятку трещотки или любого из двух типов воротков, входящих в комплект, формата 1/2". С этой целью в комплектацию набора входит специальный телескопический рычаг с фиксатором, который можно использовать при необходимости увеличения рычага. К примеру, вороток 4583-12R в сборе с 4121-11GR – это удобный телескопический баллонный ключ, с помощью которого вы без особого труда сможете поменять колесо на вашем автомобиле.



- В верхней части набора мы разместили насадки 1/4" для мелкого крепежа, вставки (биты) формата 5/16" HEX для крепежа среднего размера и глубокие головки 1/4" и 1/2", которые не заменимы для работы со шпильками
- Для еще более удобной работы с метизами небольшого формата мы укомплектовали набор специальной бесшаговой трещоткой (арт. 2745) для вставок (бит) и специальный переходник для подсоединения к ней головок 1/4" – этот функционал позволит быстро выполнять манипуляции с крепежом, где не требуется больших усилий

7596MR

НОВИНКА

- 96 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×275×85 мм
- Вес: 6.22 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	4235M	14, 15, 17, 19, 22 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Удлинитель-вороток	4221-10	250 мм
	Переходник с отверстием для 4221-10, 3/8" ▶ 1/2"	3824	–
	Кардан	4791R	1 шт.
	Держатель вставок (бит) 5/16" (8 мм)	414810S	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
	Трещотка флажковая с кнопкой, 24 зубца	2771-55G	140 мм
	Вороток скользящий T-типа	2571-45	115 мм
	Трещотка бесшаговая, дисковый механизм, для вставок (бит)	2745	–
	Удлинитель	2221	50, 100 мм
	Кардан	2792	1 шт.
	Отвертка-вороток	2178DF	150 мм
	Переходник для головок, 1/4" ▶ 1/4"	7702-25	25 мм

Насадки 1/4"

⊕	Насадки торцевые PHILLIPS	2031	PH1, PH2
⊗	Насадки торцевые POZIDRIV	2038	PZ1, PZ2
⊖	Насадки торцевые SLOTTED	2032	4, 5.5, 6.5 мм
●	Насадки торцевые HEX	2035	H3, H4, H5, H6
⊛	Насадки торцевые TORX	2033	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

Вставки (биты) 5/16" (8 мм)

⊕	Вставки торцевые PHILLIPS	1836P	PH3, PH4
⊗	Вставки торцевые POZIDRIV	1836Z	PZ3, PZ4
⊖	Вставки торцевые SLOTTED	1836S	8×1.2, 10×1.6, 12×2.0 мм
●	Вставки торцевые HEX	1836H	H7, H8, H10, H12, H14
⊛	Вставки торцевые TORX	1836T	T40, T45, T50, T55

Вспомогательный инструмент

	Шестигранники L-типа	1115-03	1.5, 2, 2.5
--	----------------------	---------	-------------



7587MR01

НОВИНКА

- 87 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×360×110 мм
- Вес: 9.2 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм
	Вороток с шарниром	4453-15F	380 мм
	Ключ крестовой, разборный	19980410, 19980016	–
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Кардан	4791R	–
	Держатель вставок (бит) 1/2" > 10 мм	414810M	38 мм

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	7, 8, 10, 12, 13 мм
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	140 мм
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм
	Удлинитель	2221-06	150 мм
	Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	1 шт.
	Кардан	2792	1 шт.

Ключи

	Ключи комбинированные	1060	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22 мм
--	-----------------------	------	--

Отвертки и шестигранники

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×100 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	4×100, 5.5×100 мм
●	Набор шестигранников L-типа	20107MR01	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
⊛	Набор TORX L-типа	20407PR	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H

Вставки (биты) 1/4"

●	Вставки торцевые HEX	1636H	H5, H6, H7, H8, H10, H12
⊛	Вставки торцевые TORX	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60
●	Вставки торцевые SPLINE	1636M	M6, M8, M10, M12

Шарнирно-губцевый инструмент

	Пассатижи комбинированные	6111-06	160 мм
	Бокорезы силовые	6231-07	180 мм
	Захват переставной	6516-10C	250 мм



- Уникальная разработка фирмы King Tony – ключ крестовой разборный – специально сконструирован для универсальных наборов: при необходимости ключ легко собирается, образуя мощный баллонный ключ, плечо которого можно изменять, передвигая рычаг относительно рукоятки
- В дополнение ко всему набор укомплектован шарнирным воротком новой усиленной конструкции, удобство и функционал которого известен любому профессионалу
- Набор также укомплектован свечными головками двух размеров, в том числе 12-гранной головкой 14 мм, предназначенной для замены свеч зажигания на автомобилях самых последних годов выпуска



- Основная особенность набора – его комплектация метрическим форматом размеров головок, ключей и шестигранников. Один дюйм (inch) = 25,4 мм, размер указывается в частях дюйма и обозначается кавычкой («»). Пример: 1/2", 7/8"). Такая размерность используются в крепеже деталей и узлов автомобилей производства США.

7587SR01

НОВИНКА

- 87 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×360×110 мм
- Вес: 9.2 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 12-гранная	463014RC	14 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм
	Вороток с шарниром	4453-15F	380 мм
	Ключ крестовой, разборный	19980410, 19980016	–
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Кардан	4791R	1 шт.
	Держатель вставок (бит) 1/2" ▶ 10 мм	414810M	38 мм

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 7/16", 1/2"
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	9/32", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	140 мм
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм
	Удлинитель	2221-06	150 мм
	Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	1 шт.
	Кардан	2792	1 шт.

Ключи

	Ключи комбинированные	5060	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
--	-----------------------	------	---

Отвертки и шестигранники

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×100 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	4×100, 5.5×100 мм
●	Набор шестигранников L-типа	20107SR	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"
⊛	Набор TORX L-типа	20407PR	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H

Вставки (биты) 1/4"

●	Вставки торцевые HEX	1636H	H5, H6, H7, H8, H10, H12
⊛	Вставки торцевые TORX	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60
●	Вставки торцевые SPLINE	1636M	M6, M8, M10, M12

Шарнирно-губцевый инструмент

	Пассатижи комбинированные	6111-06	160 мм
	Бокорезы силовые	6231-07	180 мм
	Захват переставной	6516-10C	250 мм



7582MR

НОВИНКА

- 83 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×275×85 мм
- Вес: 5.65 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Удлинитель	4221-10	250 мм
	Переходник с отверстием 3/8" ▶ 1/2" для 4221-10	3824	-
	Кардан	4791R	1 шт.
	Держатель вставок (бит) 5/16" (8 мм)	414810S	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
	Трещотка флажковая с кнопкой	2771-55G	24 зубца, 140 мм
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм
	Удлинитель	2221	50, 100 мм
	Удлинитель гибкий	2312-06	150 мм
	Кардан	2792	1 шт.
	Отвертка-вороток	2178DF	150 мм
	Переходник для головок, 1/4" ▶ 1/4"	7702-25	25 мм

Ключи

	Ключи комбинированные	1060	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
--	-----------------------	------	----------------------------------

Насадки 1/4"

⊕	Насадки торцевые PHILLIPS	2031	PH1, PH2
⊕	Насадки торцевые POZIDRIV	2038	PZ1, PZ2
⊖	Насадки торцевые SLOTTED	2032	4, 5.5, 6.5 мм
●	Насадки торцевые HEX	2035	H3, H4, H5, H6
★	Насадки торцевые TORX	2033	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

Вставки (биты) 5/16" (8 мм)

⊕	Вставки торцевые PHILLIPS	1836P	PH3, PH4
⊕	Вставки торцевые POZIDRIV	1836Z	PZ3, PZ4
⊖	Вставки торцевые SLOTTED	1836S	8×1.2, 10×1.6, 12×2.0 мм
●	Вставки торцевые HEX	1836H	H8, H10, H12, H14
★	Вставки торцевые TORX	1836T	T40, T45, T50, T55

Вспомогательный инструмент

	Фонарь LEDPen, 6 элементов, 3W, 135 люмен (lm), AAA, ABS пластик	79831	-
--	--	-------	---



- Компактные размеры, удобное и эргономичное расположение инструментов, самый необходимый функционал и два формата присоединительного квадрата – все это включает в себя комплектация этого набора. Набор не займет много места в багажнике вашего авто
- Уникальной особенностью набора является наличие удобного фонарика в виде ручки: при необходимости вы можете закрепить фонарик на нагрудном кармане или с помощью магнита под любым углом на любой металлической поверхности, к примеру, для подсветки подкапотного пространства



▪ Для работы в автомастерской, для гаража, для дома или дачи и, конечно, незаменимый помощник в дороге – здесь есть все: пассатижи двух типов, переставной захват для удержания и фиксации резьбового крепежа и трубных деталей и соединений, размер зева которого вы можете подогнать непосредственно на детали, светодиодный фонарик, очень удобные наборы L-типа шестигранников и ключей TORX, расположенных на специальных удобных держателях, классические отвертки, тестер-пробник 6~24В с иглой и конечно молоток с ударными принадлежностями

7581MR

НОВИНКА

- 97 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×260×110 мм
- Вес: 8.2 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Кардан	4791R	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
	Трещотка флажковая, для головок и вставок (бит), 72 зубца	276A-04G	108 мм
	Удлинитель	2221-04	100 мм
	Держатель вставок (бит) 1/4", магнитный, для шуруповерта	750-60	–
	Кардан	2792	1 шт.

Ключи

	Ключ комбинированный	1060	6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
--	----------------------	------	--

Отвертки и шестигранники

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×100 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	4×100, 5.5×100 мм
●	Набор шестигранников L-типа	20109MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
⊛	Набор TORX L-типа	20407PR	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H

Вставки (биты) 1/4"

●	Вставки торцевые HEX	1025H	H3, H4, H5, H6, H7, H8
⊛	Вставки торцевые TORX	1025T	T20, T25, T30, T40

Шарнирно-губцевый инструмент

	Пассатижи комбинированные	6111-06	160 мм
	Пассатижи тонконосые	6311-06	160 мм
	Захват переставной	6516-10C	250 мм

Ударный и режущий инструмент

	Выколотка	76404-06	4×150 мм
	Зубило	76215-05	15×125 мм
	Кернер	76104-05	4×120 мм

Вспомогательный инструмент

	Фонарь LEDPen, 6 элементов, 3W, 135 люмен (lm), AAA, ABS пластик	79831	–
	Тестер для проверки напряжения 6~24В, игла, световая индикация, бронзовый корпус	9DC22	–
	Молоток, немецкий тип	7821-50	500 г



7577MR

НОВИНКА

- 77 предмета
- Пластиковый (ABS) футляр: 422×360×110 мм
- Вес: 7.52 кг

Головки и принадлежности 1/2"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Удлинитель	4221-10	250 мм
	Переходник с отверстием для 4221-10	3824	3/8" x 1/2"
	Кардан	4791R	1 шт.

Головки и принадлежности 1/4"

○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	8, 10, 12, 13 мм
	Трещотка флажковая с кнопкой, 24 зубца	2771-55G	140 мм
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм
	Удлинитель	2221-03	75 мм
	Удлинитель гибкий	2312-06	150 мм
	Кардан	2792	1 шт.
	Отвертка вороток	2178DF	150 мм
	Держатель вставок (бит) 1/4"	2141	1 шт.

Ключи

	Ключи комбинированные	1060	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм
--	-----------------------	------	----------------------------------

Отвертки

⊕	Отвертки PHILLIPS	1421	PH1×80, PH2×100, PH3×150 мм
⊖	Отвертки SLOTTED	1422	4×100, 6.5×100 мм

Шарнирно-губцевый инструмент

	Пассатижи комбинированные	6111-07	180 мм
	Захват переставной	6516-10C	250 мм

Вставки (биты) 1/4"

⊕	Вставки торцевые PHILLIPS	1025P	PH1, PH2, PH3
⊖	Вставки торцевые SLOTTED	1025S	3, 4, 5 мм
●	Вставки торцевые HEX	1025H	H3, H4, H5, H6
⊛	Вставки торцевые TORX	1025T	T10, T15, T20, T27, T30, T40

Вспомогательный инструмент

	Шестигранники L-типа	1115-03	1.5, 2, 2.5 мм
	Молоток, немецкий тип	7821-30	300 г

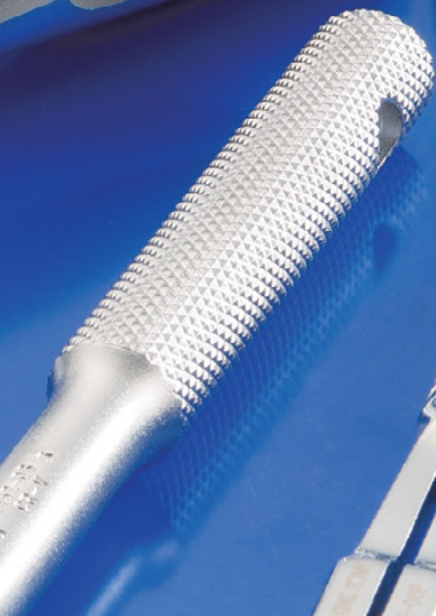


- Жесткое удержание торцевых головок, быстрая их смена благодаря механизму фиксации, встроенному в конструкцию трещоток, позволяет быстро и без особых усилий справиться с любой задачей
- Гибкий удлинитель формата 1/4" поможет подобраться к крепежу там, где другими инструментами доступ ограничен или затруднителен. Функционал удлинителя 4221-10 дополняет переходник 3824 – в сочетании эти два инструмента образуют многофункциональный T-образный вороток для силовых работ, к примеру, при замене колеса на автомобиле

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СТАНДАРТНЫЕ	88
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ГЛУБОКИЕ	93
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ	96
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ	97
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ Е-СТАНДАРТ (TORX)	98
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ТОРЦЕВЫМ ГОЛОВКАМ	100
НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	115







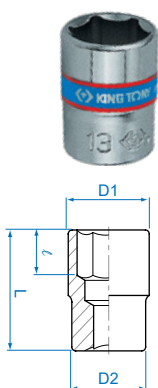
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

Торцевые головки стандартные

1/4"

2335M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1

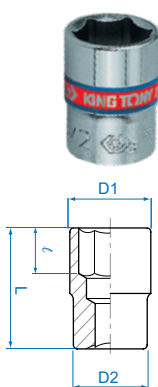


№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
233532M	3.2	5.7	11.8	3.5	24	0.009
233504M	4	6.8	11.8	4	24	0.010
233545M	4.5	7.4	11.8	5	24	0.010
233505M	5	8.0	11.8	6	24	0.011
233555M	5.5	8.7	11.8	6	24	0.011
233506M	6	9.2	11.8	7	24	0.011
233507M	7	10.3	11.8	7	24	0.011

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
233508M	8	11.4	11.8	8	24	0.011
233509M	9	12.8	12.0	8	24	0.015
233510M	10	14.3	13.0	9	24	0.014
233511M	11	15.8	14.2	9	24	0.020
233512M	12	16.8	15.5	9	24	0.022
233513M	13	17.8	16.5	9	24	0.024
233514M	14	19.6	18.5	9	24	0.030

2335S

▪ ANSI/ASME B107.1



№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
233505S	5/32	6.8	11.8	4	24	0.010
233506S	3/16	7.9	11.8	6	24	0.010
233507S	7/32	8.7	11.8	6	24	0.011
233508S	1/4	9.5	11.8	7	24	0.011
233509S	9/32	10.3	11.8	7	24	0.011
233510S	5/16	11.4	11.8	8	24	0.011
233511S	11/32	13.7	12.2	8	24	0.013

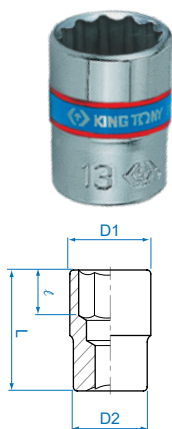
№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
233512S	3/8	14.2	13.0	8	24	0.014
233514S	7/16	15.8	14.2	9	24	0.019
233515S	15/32	16.8	15.5	9	24	0.022
233516S	1/2	17.6	16.5	9	24	0.024

НОВИНКА

233518S	9/16	19.6	18.5	9	24	0.025
---------	------	------	------	---	----	-------

2330M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
233004M	4	6.8	11.8	4	24	0.010
233005M	5	8.0	11.8	6	24	0.011
НОВИНКА						
233045M	4.5	7.4	11.8	5	24	0.010
233055M	5.5	8.0	11.8	6	24	0.011
233006M	6	9.2	11.8	7	24	0.011
233007M	7	10.3	11.8	7	24	0.011

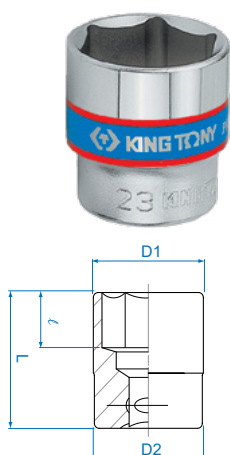
№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
233008M	8	11.4	11.8	8	24	0.011
233009M	9	12.8	12.0	8	24	0.015
233010M	10	14.3	13.0	9	24	0.014
233011M	11	15.8	14.2	9	24	0.020
233012M	12	16.8	15.5	9	24	0.022
233013M	13	17.8	16.5	9	24	0.024
233014M	14	19.6	18.5	9	24	0.030

Торцевые головки стандартные

3/8"

3335M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
333506M	6	9.9	17.8	7.0	27	0.025
333507M	7	10.8	17.8	7.0	27	0.024
333508M	8	12.0	17.8	7.0	27	0.025
333509M	9	13.2	17.8	7.0	27	0.025
333510M	10	14.5	17.8	9.0	27	0.027
333511M	11	15.8	17.8	9.0	27	0.028
333512M	12	16.8	17.8	9.0	27	0.028
333513M	13	17.8	16.8	9.0	27	0.031
333514M	14	19.7	18.0	11.0	29	0.034
333515M	15	20.8	18.0	11.0	29	0.047

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
333516M	16	21.8	20.0	11.0	29	0.045
333517M	17	23.8	20.0	11.0	29	0.053
333518M	18	24.7	21.0	13.0	29	0.058
333519M	19	25.8	21.0	13.0	29	0.064
333520M	20	27.1	25.0	13.0	32	0.073
333521M	21	27.8	25.0	13.0	32	0.082
333522M	22	29.7	26.0	15.0	32	0.087
333523M	23	29.7	26.0	15.0	32	0.080
333524M	24	31.8	26.0	17.0	32	0.078



Торцевые головки стандартные 3/8"

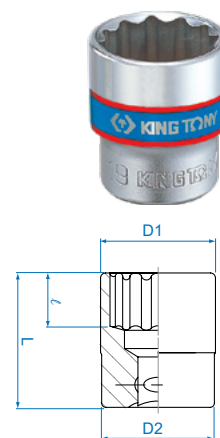
3330M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
333006M	6	9.9	17.8	7.0	27	0.024
333007M	7	10.8	17.8	7.0	27	0.024
333008M	8	12.0	17.8	7.0	27	0.025
333009M	9	13.2	17.8	7.0	27	0.025
333010M	10	14.5	17.8	9.0	27	0.026
333011M	11	15.8	17.8	9.0	27	0.027
333012M	12	16.8	17.8	9.0	27	0.027
333013M	13	17.8	16.8	9.0	27	0.030
333014M	14	19.7	18.0	11.0	29	0.033

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
333015M	15	20.8	18.0	11.0	29	0.040
333016M	16	21.8	20.0	11.0	29	0.039
333017M	17	23.8	20.0	11.0	29	0.052
333018M	18	24.7	21.0	13.0	29	0.058
333019M	19	25.8	21.0	13.0	29	0.062
333020M	20	27.1	25.0	13.0	32	0.073
333021M	21	27.8	25.0	13.0	32	0.082
333022M	22	29.7	26.0	15.0	32	0.087
333024M	24	31.8	26.0	17.0	32	0.078



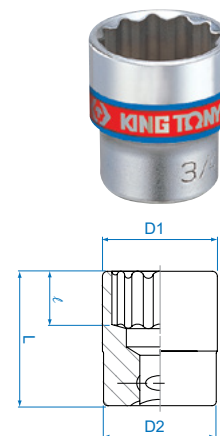
3330S

▪ ANSI/ASME B107.1



№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
333008S	1/4	10.0	17.8	7.0	27	0.025
333010S	5/16	12.0	17.8	7.0	27	0.022
333011S	11/32	13.2	17.8	7.0	27	0.025
333012S	3/8	14.0	17.8	9.0	27	0.026
333014S	7/16	15.8	17.8	9.0	27	0.027
333015S	15/32	16.8	17.8	9.0	27	0.025
333016S	1/2	17.8	16.8	9.0	27	0.030

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
333018S	9/16	19.7	18.0	11.0	29	0.033
333019S	19/32	20.8	18.0	11.0	29	0.041
333020S	5/8	21.8	20.0	11.0	29	0.043
333022S	11/16	23.8	20.0	11.0	29	0.052
333024S	3/4	25.7	21.0	13.0	29	0.062
333026S	13/16	27.8	25.0	13.0	32	0.077
333028S	7/8	29.6	26.0	15.0	32	0.087



Торцевые головки стандартные 1/2"

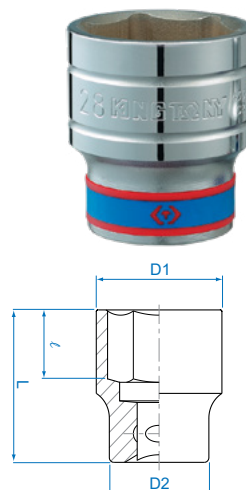
4335M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433506M	6	12.0	23.3	7.0	38	0.053
433507M	7	12.6	23.3	7.0	38	0.52
433508M	8	13.2	23.3	7.0	38	0.061
433509M	9	14.0	23.3	7.0	38	0.059
433510M	10	15.0	23.3	8.0	38	0.060
433511M	11	16.4	23.3	8.0	38	0.060
433512M	12	17.8	23.3	9.0	38	0.061
433513M	13	19.0	23.3	10.0	38	0.063
433514M	14	20.4	23.3	11.0	38	0.063
433515M	15	21.6	23.3	11.0	38	0.066
433516M	16	22.5	23.3	11.0	38	0.064
433517M	17	24.0	23.2	12.0	38	0.068
433518M	18	25.2	23.2	13.0	38	0.075
433519M	19	26.6	23.2	13.0	38	0.086
433520M	20	27.9	23.2	13.0	38	0.095
433521M	21	28.9	23.2	14.0	38	0.097
433522M	22	30.2	24.0	15.0	40	0.105

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433523M	23	31.2	25.0	15.0	40	0.118
433524M	24	32.1	26.0	17.0	42	0.138
433525M	25	33.4	27.0	17.0	42	0.141
433526M	26	35.0	28.0	17.0	42	0.158
433527M	27	36.6	28.0	19.0	42	0.161
433528M	28	37.8	30.0	20.0	42	0.162
433529M	29	39.0	30.0	21.0	44	0.199
433530M	30	40.0	29.5	21.0	44	0.214
433532M	32	42.5	30.0	23.0	44	0.236
433533M	33	43.0	30.0	24.0	46	0.227
433534M	34	45.0	30.0	24.0	46	0.231
433536M	36	47.0	33.0	24.0	46	0.248
433538M	38	49.0	34.0	25.0	50	0.241
433539M	39	50.0	34.0	25.0	50	0.240
433541M	41	53.0	36.0	27.0	53	0.284
433546M	46	59.0	40.0	30.0	58	0.500



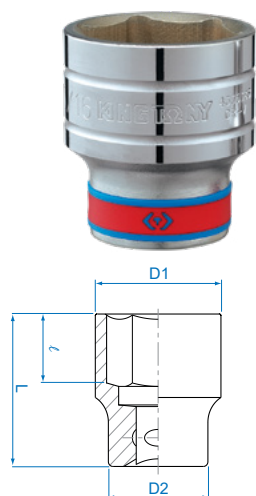


Торцевые головки стандартные

1/2"

4335S

▪ ANSI/ASME B107.1

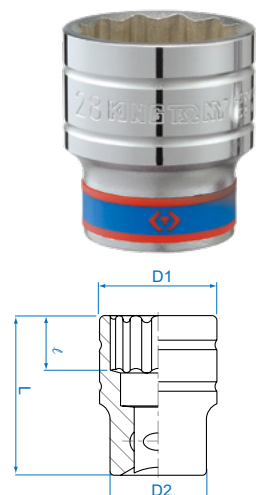


№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433510S	5/16	13.2	21.8	7.0	38	0.060
433512S	3/8	15.0	21.8	7.0	38	0.058
433514S	7/16	16.4	23.3	8.0	38	0.060
433515S	15/32	18.0	23.3	8.0	38	0.063
433516S	1/2	19.0	23.3	10.0	38	0.061
433518S	9/16	20.4	23.3	11.0	38	0.061
433519S	19/32	21.6	23.3	11.0	38	0.065
433520S	5/8	22.5	23.3	11.0	38	0.060
433522S	11/16	24.0	23.2	12.0	38	0.067

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433524S	3/4	26.8	23.2	13.0	38	0.087
433525S	25/32	28.0	23.2	13.0	38	0.096
433526S	13/16	28.6	23.2	13.0	38	0.091
433530S	15/16	32.6	26.0	17.0	42	0.118
433532S	1	34.8	26.8	17.0	42	0.143
433534S	1-1/16	36.6	28.0	19.0	42	0.167
433536S	1-1/8	39.0	30.0	21.0	44	0.163
433538S	1-3/16	40.0	29.5	21.0	44	0.214
433540S	1-1/4	42.5	30.0	23.0	44	0.226

4330M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1

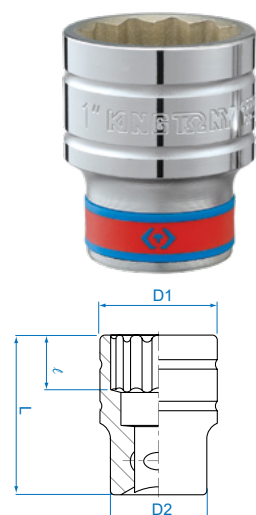


№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433008M	8	13.2	23.3	7.0	38	0.057
433009M	9	14.0	23.3	7.0	38	0.060
433010M	10	15.0	23.3	8.0	38	0.058
433011M	11	16.4	23.3	8.0	38	0.058
433012M	12	17.8	23.3	9.0	38	0.060
433013M	13	19.0	23.3	10.0	38	0.060
433014M	14	20.4	23.3	11.0	38	0.061
433015M	15	21.6	23.3	11.0	38	0.062
433016M	16	22.5	23.3	11.0	38	0.063
433017M	17	24.0	23.2	12.0	38	0.066
433018M	18	25.2	23.2	13.0	38	0.066
433019M	19	26.6	23.2	13.0	38	0.073
433020M	20	27.9	23.2	13.0	38	0.086

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433021M	21	28.9	23.2	14.0	38	0.097
433022M	22	30.2	24.0	15.0	40	0.099
433023M	23	31.2	25.0	15.0	40	0.099
433024M	24	32.1	26.0	17.0	42	0.113
433025M	25	33.4	27.0	17.0	42	0.125
433026M	26	35.0	28.0	17.0	42	0.130
433027M	27	36.6	28.0	19.0	42	0.135
433028M	28	37.8	30.0	20.0	42	0.151
433029M	29	39.0	30.0	21.0	44	0.169
433030M	30	40.0	29.5	21.0	44	0.169
433032M	32	42.5	30.0	23.0	44	0.173
433033M	33	43.0	30.0	24.0	46	0.217
433036M	36	47.0	33.0	24.0	46	0.238

4330S

▪ ANSI/ASME B107.1



№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433010S	5/16	13.2	21.8	7.0	38	0.055
433012S	3/8	15.0	21.8	7.0	38	0.059
433013S	13/32	15.0	23.3	7.0	38	0.058
433014S	7/16	16.4	23.3	8.0	38	0.060
433015S	15/32	18.0	23.3	8.0	38	0.062
433016S	1/2	19.0	23.3	10.0	38	0.062
433018S	9/16	20.4	23.3	11.0	38	0.062
433019S	19/32	21.6	23.3	11.0	38	0.064
433020S	5/8	22.5	23.3	11.0	38	0.062
433022S	11/16	24.0	23.2	12.0	38	0.070

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
433024S	3/4	26.8	23.2	13.0	38	0.083
433025S	25/32	28.0	23.2	13.0	38	0.085
433026S	13/16	28.6	23.2	13.0	38	0.095
433028S	7/8	30.2	24.0	15.0	40	0.102
433030S	15/16	32.6	26.0	17.0	42	0.112
433032S	1	34.8	26.8	17.0	42	0.130
433034S	1-1/16	36.6	28.0	19.0	42	0.135
433036S	1-1/8	39.0	30.0	21.0	44	0.160
433038S	1-3/16	40.0	29.5	21.0	44	0.169
433040S	1-1/4	42.5	30.0	23.0	44	0.173



Торцевые головки стандартные

3/4"

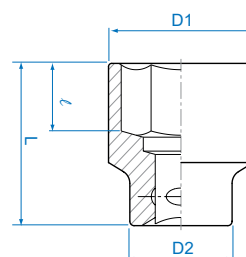
6335M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
633517M	17	26.0	32.7	14	51	0.187
633518M	18	28.0	32.7	14	51	0.196
633519M	19	30.0	32.7	14	51	0.207
633520M	20	31.0	32.7	16	51	0.209
633521M	21	32.0	32.7	16	51	0.210
633522M	22	33.0	35.7	16	51	0.209
633523M	23	34.0	35.7	16	51	0.216
633524M	24	35.0	35.7	17	51	0.219
633525M	25	35.0	35.7	17	52	0.240
633526M	26	35.7	35.0	17	52	0.243
633527M	27	38.0	36.0	19	52	0.238
633528M	28	39.0	36.0	19	52	0.233
633529M	29	40.0	38.0	19	52	0.261
633530M	30	42.0	38.0	21	54	0.295
633531M	31	43.0	38.0	23	55	0.305
633532M	32	44.0	38.0	23	56	0.317
633533M	33	46.0	39.0	23	56	0.351
633534M	34	47.0	42.0	24	57	0.400
633535M	35	48.0	42.0	25	58	0.406
633536M	36	50.0	42.0	25	58	0.434
633537M	37	51.0	45.0	25	59	0.485
633538M	38	52.0	45.0	27	60	0.497
633539M	39	53.0	45.0	28	61	0.520
633540M	40	54.0	45.0	28	62	0.540

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
633541M	41	56.0	45.0	29	64	0.581
633542M	42	57.0	45.0	29	64	0.591
633543M	43	58.0	45.0	29	65	0.620
633544M	44	60.0	48.0	31	66	0.695
633545M	45	61.0	48.0	33	67	0.715
633546M	46	62.0	48.0	33	68	0.724
633547M	47	63.0	48.0	33	69	0.755
633548M	48	64.0	48.0	34	70	0.775
633549M	49	66.0	48.0	34	70	0.810
633550M	50	68.0	48.0	34	72	0.889
633551M	51	69.0	50.0	35	73	0.895
633552M	52	69.0	50.0	35	73	0.905
633553M	53	70.0	50.0	35	74	0.975
633554M	54	72.0	50.0	35	75	1.010
633555M	55	74.0	50.0	37	76	1.095
633556M	56	75.0	50.0	37	76	1.145
633557M	57	76.0	50.0	37	76	1.195
633558M	58	77.0	50.0	37	78	1.225
633559M	59	78.0	50.0	37	78	1.250
633560M	60	80.0	50.0	40	78	1.275
633563M	63	83.0	55.0	40	81	1.390
633565M	65	85.0	58.0	43	83	1.510
633570M	70	92.0	58.0	46	88	1.805



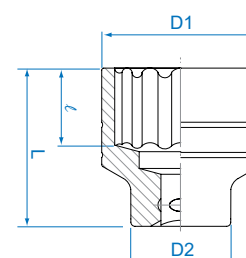
6330M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
633017M	17	26.0	32.7	14	51	0.187
633019M	19	30.0	32.7	14	51	0.207
633021M	21	32.0	32.7	16	51	0.210
633022M	22	33.0	35.7	16	51	0.209
633023M	23	34.0	35.7	16	51	0.216
633024M	24	35.0	35.7	17	51	0.219
633026M	26	35.7	35.0	17	52	0.243
633027M	27	38.0	36.0	19	52	0.238
633028M	28	39.0	36.0	19	52	0.233
633029M	29	40.0	38.0	19	52	0.261
633030M	30	42.0	38.0	21	54	0.295
633032M	32	44.0	38.0	23	56	0.317
633033M	33	46.0	39.0	23	56	0.351
633034M	34	47.0	42.0	24	57	0.400
633035M	35	48.0	42.0	25	58	0.406

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
633036M	36	50.0	42.0	25	58	0.434
633038M	38	52.0	45.0	27	60	0.497
633041M	41	56.0	45.0	29	64	0.581
633042M	42	57.0	45.0	29	64	0.591
633046M	46	62.0	48.0	33	68	0.724
633048M	48	64.0	48.0	34	70	0.775
633050M	50	68.0	48.0	34	72	0.889
633054M	54	72.0	50.0	35	75	1.070
633055M	55	74.0	50.0	37	76	1.115
633058M	58	77.0	50.0	37	78	0.905
633060M	60	80.0	50.0	40	78	1.250
633063M	63	83.0	55.0	40	81	1.445
633065M	65	85.0	58.0	43	83	1.565
633070M	70	92.0	58.0	46	88	1.875





Торцевые головки стандартные

3/4"

6330S

ANSI/ASME B107.1



№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
633022S	11/16	26	35.7	14	50.8	0.195
633024S	3/4	30	35.7	14	50.8	0.225
633026S	13/16	32	35.7	16	50.8	0.228
633028S	7/8	33	35.7	16	51.0	0.230
633030S	15/16	35	35.7	17	51.0	0.240
633032S	1	35	35.7	17	52.0	0.242
633034S	1-1/16	38	36.0	19	52.0	0.238
633036S	1-1/8	40	38.0	19	52.0	0.261
633038S	1-3/16	42	38.0	21	54.0	0.295
633040S	1-1/4	44	38.0	23	56.0	0.317
633042S	1-5/16	46	39.0	23	56.0	0.351
633044S	1-3/8	48	42.0	25	58.0	0.406
633046S	1-7/16	50	42.0	25	58.0	0.434
633048S	1-1/2	52	45.0	27	60.0	0.497
633050S	1-9/16	54	45.0	28	62.0	0.537
633052S	1-5/8	56	45.0	29	64.0	0.581
633054S	1-11/16	58	45.0	29	65.0	0.591

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
633056S	1-3/4	60	48.0	31	66.0	0.657
633058S	1-13/16	62	48.0	34	68.0	0.724
633060S	1-7/8	64	48.0	34	70.0	0.775
633062S	1-15/16	66	48.0	34	70.0	0.832
633064S	2	68	48.0	34	72.0	0.889
633066S	2-1/16	70	50.0	35	74.0	0.950
633068S	2-1/8	72	50.0	35	75.0	1.020
633070S	2-3/16	74	50.0	37	76.0	1.120
633072S	2-1/4	76	50.0	37	76.0	1.120
633074S	2-5/16	78	50.0	37	78.0	1.160
633076S	2-3/8	80	50.0	40	78.0	1.240
633078S	2-7/16	82	55.0	40	81.0	1.366
633080S	2-1/2	84	55.0	40	81.0	1.460
633082S	2-9/16	85	58.0	43	83.0	1.510
633084S	2-5/8	86	58.0	43	83.0	1.510
633086S	2-11/16	90	58.0	43	85.0	1.555
633088S	2-3/4	92	58.0	46	88.0	1.865

Торцевые головки стандартные

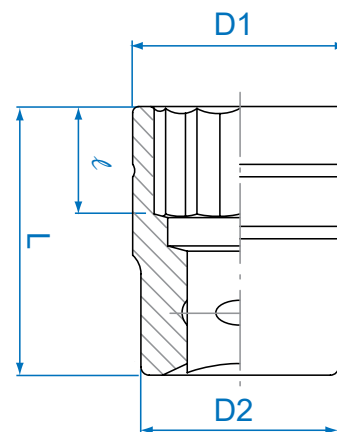
1"

8330M

DIN 3124, ISO 2725-1



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
833036M	36	52	48	26	65	0.449
833038M	38	54	48	26	65	0.478
833041M	41	58	50	29	70	0.557
833046M	46	65	54	32	75	0.849
833050M	50	70	54	34	75	0.996
833054M	54	74	57	38	80	1.145
833055M	55	76	57	42	83	1.206
833058M	58	79	57	42	83	1.263
833060M	60	82	58	46	87	1.470
833063M	63	86	58	46	87	1.555
833065M	65	88	65	49	90	1.670
833067M	67	91	70	49	91	1.670
833070M	70	94	70	50	93	2.100
833071M	71	95	70	50	93	2.068
833075M	75	100	70	50	95	2.310
833077M	77	103	80	52	100	2.557
833080M	80	107	80	52	100	2.580





Торцевые головки стандартные

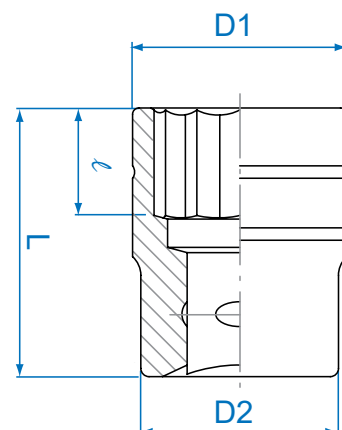
1"

8330S

ANSI/ASME B107.1



№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
833046S	1-7/16	52	48	26	65	0.463
833048S	1-1/2	54	48	26	65	0.489
833054S	1-11/16	60	54	29	70	0.680
833060S	1-7/8	67	54	34	75	0.976
833064S	2	71	54	34	75	0.988
833072S	2-1/4	78	57	42	83	1.212
833076S	2-3/8	82	58	46	87	1.437
833084S	2-5/8	90	65	49	90	1.693
833094S	2-15/16	100	70	52	95	2.242
8330A0S	3-1/8	107	80	52	100	2.578



Торцевые головки глубокие

1/4"

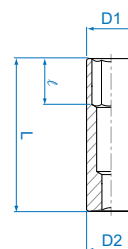
2235M

DIN 3124, ISO 2725-1



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
223504M	4	6.8	11.8	6	50	0.020
223545M	4.5	7.4	11.8	7	50	0.021
223505M	5	8.0	11.8	7	50	0.021
223555M	5.5	8.7	11.8	9	50	0.021
223506M	6	9.2	11.8	9	50	0.023
223507M	7	10.3	11.8	15	50	0.023
223508M	8	11.8	11.8	15	50	0.024

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
223509M	9	13.0	13.0	15	50	0.029
223510M	10	14.5	14.5	15	50	0.038
223511M	11	15.8	15.8	21	50	0.044
223512M	12	16.8	16.8	21	50	0.053
223513M	13	17.8	17.8	21	50	0.051
223514M	14	19.8	19.8	21	50	0.068



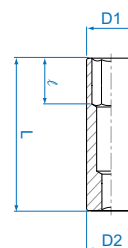
2235S

ANSI/ASME B107.1



№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
223505S	5/32	6.8	11.8	6	50	0.024
223506S	3/16	7.9	11.8	7	50	0.024
223507S	7/32	8.7	11.8	9	50	0.025
223508S	1/4	9.5	11.8	9	50	0.025
223509S	9/32	10.3	11.8	15	50	0.025
223510S	5/16	11.8	11.8	15	50	0.024

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
223511S	11/32	13.0	13.0	15	50	0.031
223512S	3/8	14.5	14.5	15	50	0.034
223514S	7/16	15.8	15.8	21	50	0.046
223516S	1/2	17.6	17.6	21	50	0.056
НОВИНКА						
223518S	9/16	19.6	19.6	21	50	0.052



Торцевые головки глубокие

3/8"

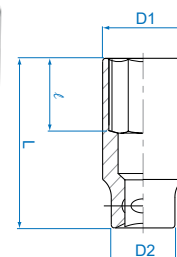
3235M

DIN 3124, ISO 2725-1



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
323507M	7	10.8	17.8	10.0	63	0.052
323508M	8	12.0	17.8	12.0	63	0.052
323509M	9	13.2	17.8	12.0	63	0.056
323510M	10	14.5	17.8	12.0	63	0.060
323511M	11	15.8	17.8	15.0	63	0.068
323512M	12	16.8	17.8	15.0	63	0.068
323513M	13	17.8	16.8	15.0	63	0.064
323514M	14	19.7	18.0	16.0	63	0.072

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
323515M	15	20.8	18.0	18.0	63	0.088
323516M	16	21.8	19.0	18.0	63	0.088
323517M	17	23.8	20.0	18.0	63	0.112
323518M	18	24.7	21.0	20.0	63	0.126
323519M	19	25.8	21.0	20.0	63	0.124
323521M	21	27.8	25.0	20.0	63	0.126
323522M	22	29.7	26.0	20.0	63	0.128
323524M	24	31.8	26.0	25.0	63	0.155





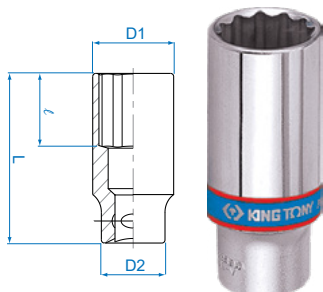
Торцевые головки глубокие

3/8"

3230M

НОВИНКА

▪ DIN 3124, ISO 2725-1



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
323007M	7	10.8	17.8	10.0	63	0.054
323008M	8	12.0	17.8	12.0	63	0.054
323009M	9	13.2	17.8	12.0	63	0.059
323010M	10	14.5	17.8	12.0	63	0.056
323011M	11	15.8	17.8	15.0	63	0.063
323012M	12	16.8	17.8	15.0	63	0.058
323013M	13	17.8	16.8	15.0	63	0.061
323014M	14	19.7	18.0	16.0	63	0.071

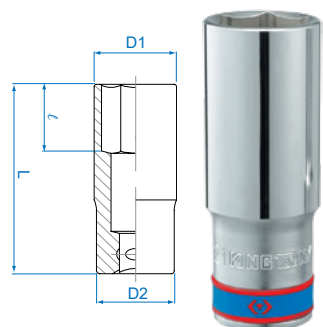
№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
323015M	15	20.8	18.0	18.0	63	0.092
323016M	16	21.8	20.0	18.0	63	0.088
323017M	17	23.8	20.0	18.0	63	0.097
323018M	18	24.7	21.0	20.0	63	0.136
323019M	19	25.8	21.0	20.0	63	0.110
323021M	21	27.8	25.0	20.0	63	0.127
323022M	22	29.7	26.0	20.0	63	0.164
323024M	24	31.8	26.0	25.0	63	0.182

Торцевые головки глубокие

1/2"

4235M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1

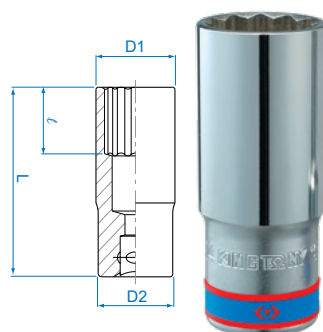


№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
423508M	8	13.2	22.0	16	77	0.113
423509M	9	14.0	22.0	16	77	0.114
423510M	10	15.2	23.7	24	77	0.116
423511M	11	16.3	23.7	24	77	0.118
423512M	12	17.7	23.7	24	77	0.125
423513M	13	18.7	23.7	24	77	0.124
423514M	14	20.2	23.7	35	77	0.127
423515M	15	21.3	23.7	35	77	0.140
423516M	16	22.6	23.7	35	77	0.139
423517M	17	23.7	23.2	35	77	0.132
423518M	18	25.5	23.2	35	77	0.136
423519M	19	26.7	23.2	35	77	0.151
423520M	20	27.7	24.0	35	77	0.194
423521M	21	28.7	25.0	35	77	0.163

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
423522M	22	29.8	26.0	35	77	0.166
423523M	23	31.2	27.5	35	77	0.208
423524M	24	31.8	28.5	35	77	0.212
423525M	25	33.4	29.5	35	77	0.224
423526M	26	34.8	30.5	35	77	0.244
423527M	27	36.6	31.5	34	77	0.270
423528M	28	37.8	32.5	34	77	0.312
423529M	29	38.8	33.5	34	77	0.309
423530M	30	39.8	34.5	34	77	0.307
423532M	32	41.8	36.0	34	77	0.334
423533M	33	43.8	38.5	35	77	0.346
423536M	36	46.8	40.5	36	77	0.410
423538M	38	49.0	40.5	38	77	0.620
423541M	41	53.0	40.5	40	77	0.665

4230M

▪ DIN 3124, ISO 2725-1



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
423008M	8	13.2	22.0	16	77	0.107
423009M	9	14.0	22.0	16	77	0.112
423010M	10	15.2	23.7	24	77	0.116
423011M	11	16.3	23.7	24	77	0.119
423012M	12	17.7	23.7	24	77	0.123
423013M	13	18.7	23.7	24	77	0.125
423014M	14	20.2	23.7	35	77	0.138
423015M	15	21.3	23.7	35	77	0.138
423016M	16	22.6	23.7	35	77	0.147
423017M	17	23.7	23.2	35	77	0.151
423018M	18	25.5	23.2	35	77	0.182
423019M	19	26.7	23.2	35	77	0.176
423020M	20	27.7	24.0	35	77	0.201

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
423021M	21	28.7	25.0	35	77	0.220
423022M	22	29.8	26.0	35	77	0.205
423023M	23	31.2	27.5	35	77	0.207
423024M	24	31.8	28.5	35	77	0.195
423025M	25	33.4	29.5	35	77	0.227
423026M	26	34.8	30.5	35	77	0.252
423027M	27	36.6	31.5	34	77	0.304
423028M	28	37.8	32.5	34	77	0.304
423029M	29	38.8	33.5	34	77	0.308
423030M	30	39.8	34.5	34	77	0.319
423032M	32	41.8	36.0	34	77	0.334
423033M	33	43.8	38.5	35	77	0.360
423036M	36	46.8	40.5	36	77	0.443



Торцевые головки глубокие

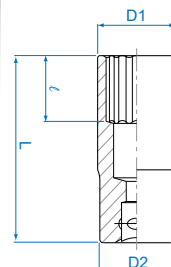
1/2"

4230S

ANSI/ASME B107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
423010S	5/16	13.2	22.0	9	77	0.107
423012S	3/8	14.7	22.0	10	77	0.116
423014S	7/16	16.3	23.7	12	77	0.119
423016S	1/2	18.7	23.7	14	77	0.125
423018S	9/16	20.2	23.7	15	77	0.138
423020S	5/8	22.6	23.7	17	77	0.147
423022S	11/16	23.7	23.2	35	77	0.151
423024S	3/4	26.7	23.2	35	77	0.176

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
423026S	13/16	28.6	25.0	37	77	0.190
423028S	7/8	29.8	26.0	37	77	0.203
423030S	15/16	31.8	28.5	37	77	0.205
423032S	1	33.8	29.5	37	77	0.277
423034S	1-1/16	36.6	31.5	28	77	0.305
423036S	1-1/8	37.8	32.5	28	77	0.306
423038S	1-3/16	39.8	34.5	34	77	0.319
423040S	1-1/4	41.8	36.0	34	77	0.330



Торцевые головки глубокие

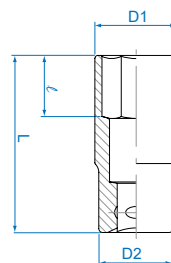
3/4"

6235M

DIN 3124, ISO 2725-1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
623517M	17	26.0	32.7	20	90	0.388
623518M	18	28.0	32.7	20	90	0.411
623519M	19	30.0	32.7	20	90	0.437
623520M	20	31.0	32.7	22	90	0.440
623521M	21	32.0	32.7	22	90	0.444
623522M	22	33.0	35.7	22	90	0.460
623523M	23	34.0	35.7	24	90	0.462
623524M	24	35.0	35.7	24	90	0.477
623525M	25	35.0	35.7	25	90	0.464
623526M	26	35.7	35.0	25	90	0.433
623527M	27	38.0	36.0	28	90	0.431
623528M	28	39.0	36.0	28	90	0.477
623529M	29	40.0	38.0	28	90	0.502
623530M	30	42.0	38.0	31	90	0.584

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
623531M	31	43.0	38.0	34	90	0.580
623532M	32	44.0	38.0	34	90	0.580
623533M	33	46.0	39.0	34	90	0.646
623534M	34	47.0	42.0	34	90	0.717
623535M	35	48.0	42.0	37	90	0.677
623536M	36	50.0	42.0	37	90	0.724
623537M	37	51.0	45.0	37	90	0.891
623538M	38	52.0	45.0	41	90	0.913
623539M	39	53.0	45.0	41	90	0.935
623540M	40	54.0	45.0	41	90	0.911
623541M	41	56.0	45.0	41	90	0.864
623542M	42	57.0	45.0	46	95	0.913
623543M	43	58.0	45.0	46	95	0.971
623544M	44	60.0	48.0	46	95	1.066

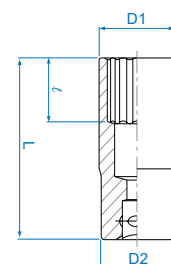


6230M

DIN 3124, ISO 2725-1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
623032M	32	44.0	38.0	23	56	0.317
623033M	33	46.0	39.0	23	56	0.351
623036M	36	50.0	42.0	25	58	0.434
623037M	37	51.0	45.0	25	59	0.485

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
623039M	39	53.0	45.0	28	61	0.520
623041M	41	56.0	45.0	29	64	0.581
623046M	46	62.0	48.0	33	68	0.724
623050M	50	68.0	48.0	34	72	0.889



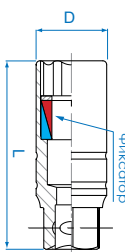
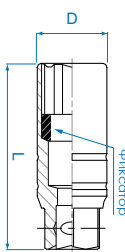
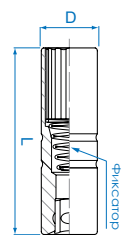
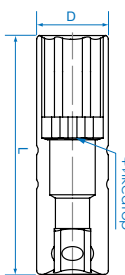
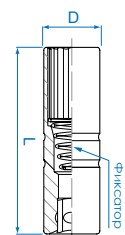
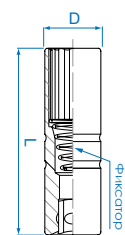


Торцевые головки для свечей зажигания

3/8"

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

- ГОЛОВКИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ НА ДВС
- ПРИ МОНТАЖЕ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ РЕКОМЕНДУЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ
- ПОДОБРАТЬ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ С СООТВЕТСТВУЮЩИМ МОМЕНТОМ ЗАТЯЖКИ ВЫ МОЖЕТЕ В РАЗДЕЛЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ



36D014

- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
14.0	18.5	250	0.291



36A018

- Пружинный фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
18.0	23.8	63	0.109



363521

- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
20.8	27.7	70	0.145



366521

- Магнитный фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
20.8	27.7	70	0.150



36A518

- Пружинный фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
18.0	23.8	63	0.098



36A514

- Пружинный фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
14.0	18.9	63	0.069



36C014

- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
14.0	19.7	113	0.112



36A014

- Пружинный фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
14.0	18.9	63	0.069



363516

- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
16.0	21	70	0.100



366516

- Магнитный фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
16.0	21	70	0.105





Торцевые головки для свечей зажигания

1/2"

466516

- Магнитный фиксатор
- DIN 3120

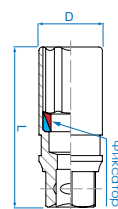
Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
16.0	20.75	70	0.08



466521

- Магнитный фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
20.8	27.7	70	0.155



463516R

- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

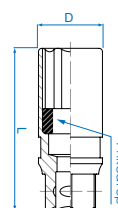
Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
16.0	20.75	70	0.110



463521R

- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
20.8	27.7	70	0.155



463014RC

- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

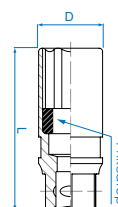
Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
14.0	19.05	70	0.070



463021R

- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
20.8	27.7	70	0.160

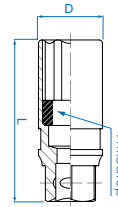
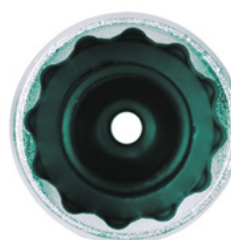


463016R

НОВИНКА

- Резиновый фиксатор
- DIN 3120

Размер, мм	D, мм	L, мм	Вес, кг
16.0	20.75	70	0.100

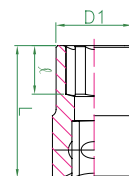
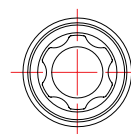


Головка торцевая RIBE M12S

1/2"

9AW4901

- Для болтов ГБЦ и корпуса маховика на моделях NISSAN
- D1 – 22 мм, ℓ – 14 мм, L – 38 мм, вес – 0.072 кг

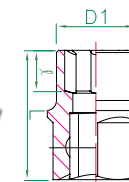
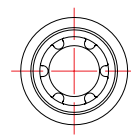


Головка торцевая RIBE M10S

1/2"

9AW4911

- Для регулировки натяжения приводного ремня двигателей Toyota
- D1 – 19 мм, ℓ – 10 мм, L – 33.8 мм, вес – 0.046 кг

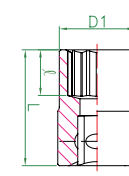
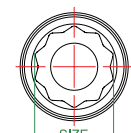


Головка торцевая 20 мм

1/2"

9BW4801

- Для гаек продольных рычагов задней подвески HONDA CR-V
- Размер – 20 мм, D1 – 25 мм, ℓ – 15 мм, L – 38 мм, вес – 0.088 кг

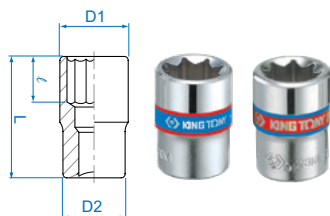




ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ

Специальные торцевые головки

1/2"



2310M

• DIN 3120

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
231008M	8	14.3	13.0	9	24	0.014
231010M	10	17.6	16.5	9	24	0.014



2310S

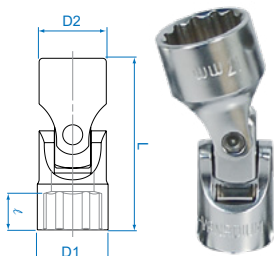
• ANSI/ASME B107.1

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
231010S	5/16	14.3	13.0	9	24	0.014
231012S	3/8	17.6	16.5	9	24	0.014



Торцевые головки с карданом

3/8"



3750M

НОВИНКА

• DIN 3120

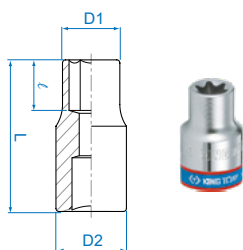
№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
375010M	10	14.5	18.8	9.0	48.0	0.059
375011M	11	15.8	18.8	10.0	48.0	0.057
375012M	12	17.0	18.8	10.0	48.0	0.056
375013M	13	18.3	18.8	11.0	48.0	0.056
375014M	14	19.8	18.8	11.0	49.5	0.058

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
375015M	15	21.6	18.8	13.0	49.5	0.064
375016M	16	21.8	18.8	13.0	51.0	0.063
375017M	17	23.7	18.8	14.0	52.5	0.067
375018M	18	25.3	18.8	14.0	53.4	0.064
375019M	19	25.7	18.8	16.0	55.8	0.073



Торцевые головки стандартные E-стандарт (TORX)

1/4"



2375M

• DIN 3120

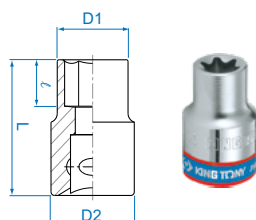
№	Размер	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
237504M	E4	6.0	11.8	3.6	24	0.015
237505M	E5	7.0	11.8	4.0	24	0.016
237506M	E6	8.0	11.8	6.0	24	0.016

№	Размер	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
237507M	E7	8.5	11.8	7.0	24	0.017
237508M	E8	9.8	11.8	8.0	24	0.020



Торцевые головки стандартные E-стандарт (TORX)

3/8"



3375M

НОВИНКА

• DIN 3120

№	Размер	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
337507M	E7	8.9	16.8	6.0	28	0.021
337508M	E8	10.0	16.8	6.5	28	0.021
337510M	E10	12.0	16.8	7.0	28	0.022
337511M	E11	12.8	16.8	8.0	28	0.023

№	Размер	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
337512M	E12	14.3	16.8	9.0	28	0.025
337514M	E14	15.9	17.8	9.5	28	0.029
337516M	E16	18.0	19.8	10.5	28	0.039
337518M	E18	20.0	21.8	11.0	28	0.050





Торцевые головки стандартные 1/2" Е-стандарт (TORX)

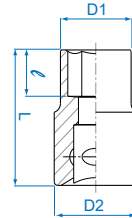
4375M

• DIN 3120



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
437510M	E10	13.2	23.8	7.5	37	0.060
437512M	E12	15.0	23.8	9.0	37	0.062
437514M	E14	16.4	23.8	10.0	37	0.064
437516M	E16	18.8	23.8	11.0	37	0.068

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
437518M	E18	20.5	23.8	12.5	39	0.072
437520M	E20	22.8	23.8	14.0	39	0.074
437522M	E22	24.6	23.8	16.0	39	0.075
437524M	E24	26.5	23.8	16.0	39	0.083



Торцевые головки глубокие 1/4" Е-стандарт (TORX)

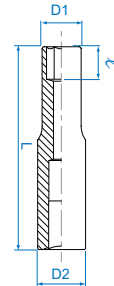
2275M

• DIN 3120



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
227504M	E4	6.0	11.8	3.6	50	0.022
227505M	E5	7.0	11.8	4.0	50	0.022
227506M	E6	8.0	11.8	6.0	50	0.023

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
227507M	E7	8.5	11.8	7.0	50	0.024
227508M	E8	9.8	11.8	8.0	50	0.026



Торцевые головки глубокие 3/8" Е-стандарт (TORX)

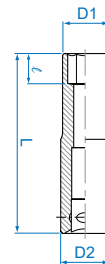
3275M

• DIN 3120



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
327504M	E4	6.0	16.8	3.6	63	0.046
327505M	E5	7.0	16.8	4.0	63	0.048
327506M	E6	8.0	16.8	5.0	63	0.049
327507M	E7	8.9	16.8	6.0	63	0.051
327508M	E8	10.0	16.8	6.5	63	0.053

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
327510M	E10	12.0	16.8	7.0	63	0.057
327511M	E11	12.8	16.8	8.0	63	0.059
327512M	E12	14.3	16.8	9.0	63	0.062
327514M	E14	15.9	16.8	9.5	63	0.068



Торцевые головки глубокие 1/2" Е-стандарт (TORX)

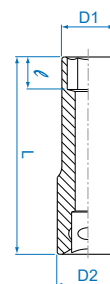
4275M

• DIN 3120



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
427510M	E10	13.2	23.8	7.5	77	0.109
427512M	E12	15.0	23.8	9.0	77	0.119
427514M	E14	16.4	23.8	10.0	77	0.125
427516M	E16	18.8	23.8	11.0	77	0.138

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
427518M	E18	20.5	23.8	12.5	77	0.149
427520M	E20	22.8	23.8	14.0	77	0.167
427522M	E22	24.6	23.8	16.0	77	0.172
427524M	E24	26.5	23.8	16.0	77	0.191





Трещотки

1/4"



2725-55G

- Дисковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 145 мм
- Вес: 0.12 кг

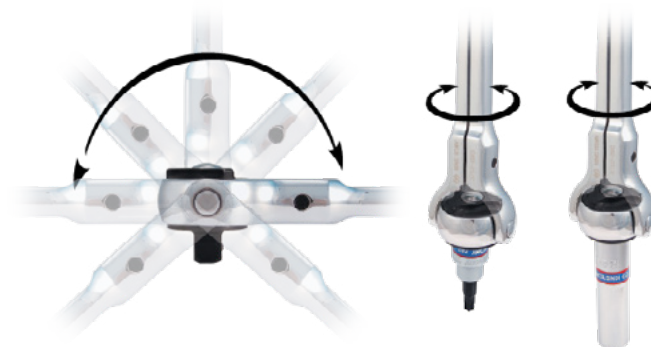
▪ Ремкомплект



2752-06G

- Дисковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 150 мм
- Вес: 0.14 кг

▪ Ремкомплект



2755-55G

- Дисковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 140 мм
- Вес: 0.12 кг

▪ Ремкомплект



2760-04

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Укороченная
- DIN 3122
- Длина: 100 мм
- Вес: 0.073 кг

▪ Ремкомплект



2761-55P

- Флажковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 140 мм
- Вес: 0.158 кг

▪ Ремкомплект





Трещотки

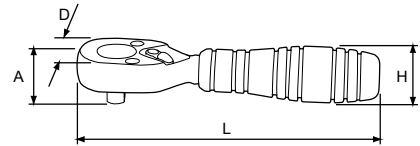
1/4"

2765-04G

- Флажковый переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)

A, мм	D, мм	L, мм	H, мм	Вес, кг
18.5	26	108	20	0.111

▪ Ремкомплект

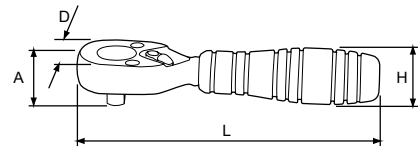


276A-04G

- Комбинированная для головок и вставок
- Флажковый переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)

A, мм	D, мм	L, мм	H, мм	Вес, кг
23	26	108	20	0.111

▪ Ремкомплект



2771-55G

- Флажковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 130 мм, вес: 0.122 кг

▪ Ремкомплект



2779-55G

- Флажковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 130 мм, вес: 0.126 кг

▪ Ремкомплект



2781-06P

- Флажковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- Ручка с шарниром
- DIN 3122
- Длина: 150 мм, вес: 0.148 кг

▪ Ремкомплект



2789-06P

- Флажковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- Ручка с шарниром
- DIN 3122
- Длина: 150 мм, вес: 0.14 кг

▪ Ремкомплект





Трещотки

3/8"

3725-08F

- Дисковый переключатель
- Шаг 8° (45 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 203 мм
- Вес: 0.333 кг



▪ Ремкомплект



3725-08G

- Дисковый переключатель
- Шаг 8° (45 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 203 мм
- Вес: 0.387 кг



▪ Ремкомплект



3734-10F

- Дисковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- С шарниром на 180°
- DIN 3122
- Длина: 270 мм
- Вес: 0.4 кг



▪ Ремкомплект

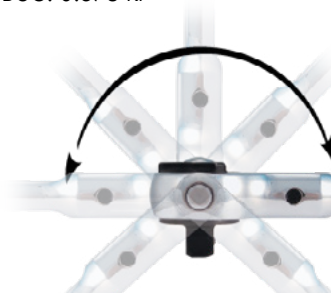


3752-09G

- Дисковый переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 235 мм
- Вес: 0.378 кг



▪ Ремкомплект



3755-08G

- Дисковый переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 200 мм
- Вес: 0.387 кг



▪ Ремкомплект



3760-45

- Флажковый переключатель
- Шаг 6° (64 зубца)
- Укороченная
- DIN 3122
- Длина: 110 мм
- Вес: 0.12 кг



▪ Ремкомплект





Трещотки

3/8"

3761-08F

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 200 мм
- Вес: 0.358 кг

▪ Ремкомплект



3769-08F

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 200 мм
- Вес: 0.358 кг

▪ Ремкомплект



3771-08G

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 200 мм
- Вес: 0.309 кг

▪ Ремкомплект



3779-08G

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 200 мм
- Вес: 0.295 кг

▪ Ремкомплект



3779-08F

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 200 мм
- Вес: 0.355 кг

▪ Ремкомплект



3781-11P

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 280 мм
- Вес: 0.432 кг

▪ Ремкомплект





Трещотки

1/2"



4725-10GR

- Дискový переключатель
- Шаг 8° (45 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.617 кг

▪ Ремкомплект



4725-10FR

- Дискový переключатель
- Шаг 8° (45 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.573 кг

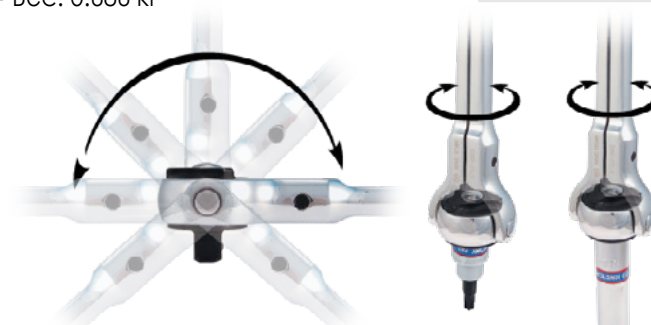
▪ Ремкомплект



4752-12G

- Дискový переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 300 мм
- Вес: 0.686 кг

▪ Ремкомплект



4755-10G

- Дискový переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.570 кг

▪ Ремкомплект



4756-10G

- Дискový переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.592 кг



Трещотки

1/2"

4760-05

- Флажковый переключатель
- Шаг 6° (60 зубца)
- Укороченная
- DIN 3122
- Длина: 120 мм
- Вес: 0.222 кг

▪ Ремкомплект



4762-10G

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.565 кг

▪ Ремкомплект



4762-15G

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 375 мм
- Вес: 0.771 кг

▪ Ремкомплект



4771-10GR

- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.623 кг

▪ Ремкомплект



4779-10BR

- Дисковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Канавки на рукоятке трещотки служат для фиксации рычага телескопического 4121-11G в качестве удлинителя плеча нагрузки
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.590 кг

▪ Ремкомплект



4779-10GR

- Дисковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.580 кг

▪ Ремкомплект





Трещотки

1/2"



4781-12F

- С шарниром на 180°
- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 300 мм
- Вес: 0.758 кг

▪ Ремкомплект



4781-12P

- С шарниром на 180°
- Флажковый переключатель
- Шаг 11° (32 зубца)
- Кнопочный фиксатор
- DIN 3122
- Длина: 300 мм
- Вес: 0.758 кг

▪ Ремкомплект



Трещотки

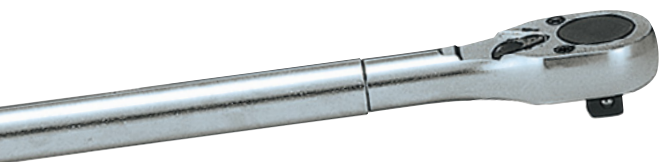
3/4"



6724-20F

- Дисковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 500 мм
- Вес: 2.349 кг

▪ Ремкомплект



6779-20F

- Флажковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 500 мм
- Вес: 2.349 кг

▪ Ремкомплект



Трещотки

1"



8779-32F

- Флажковый переключатель
- Шаг 15° (24 зубца)
- DIN 3122
- Длина: 800 мм
- Вес: 4.4 кг

▪ Ремкомплект





Воротки-отвертки

1/4"

2177DF

- Двухкомпонентная ручка
- DIN 3122
- Длина: 310 мм
- Вес: 0.126 кг

2178DF

- Двухкомпонентная ручка
- DIN 3122
- Длина: 150 мм
- Вес: 0.071 кг

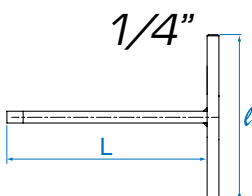


Вороток Т-типа

1/4"

2178TG

- Длина: ℓ – 115 мм, L – 154 мм
- Вес: 0.100 кг



Воротки Т-типа

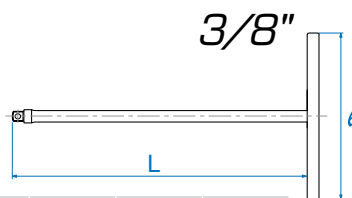
3/8"

3511

- Сталь Cr-V

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
3511-06	170	268	0.325

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
3511-10	250	268	0.386



Воротки Т-типа с карданом

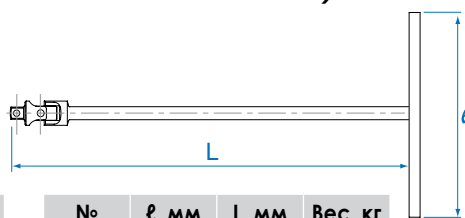
3/8"

3795

- Сталь Cr-V

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
3795-15	200	375	0.375
3795-18	200	455	0.425

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
3795-24	200	600	0.500
3795-30	200	750	0.600



Воротки Т-типа

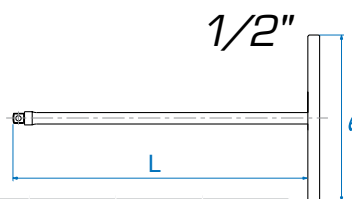
1/2"

4511

- Сталь Cr-V

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
4511-06	170	268	0.400

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
4511-10	250	268	0.468



Воротки Т-типа с карданом

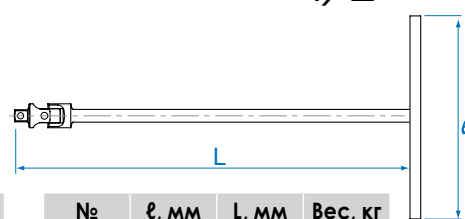
1/2"

4795

- Сталь Cr-V

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
4795-18	200	460	0.567
4795-24	200	600	0.700

№	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
4795-30	200	750	0.850
4795-36	200	900	1.000





Вороток с шарниром на 180° 1/4"



2452-05F

- DIN 3122
- Длина: 130 мм
- Вес: 0.088 кг

2452DK

- Ремкомплект



Воротки с шарниром на 180° 3/8"



3452

- DIN 3122

№	Длина, мм	Вес, кг
3452-10F	250	0.319
НОВИНКА		
3452-08F	205	0.259

3452DK

- Ремкомплект



Воротки с шарниром на 180° 1/2"



4452

- DIN 3122

№	Длина, мм	Вес, кг
4452-15FR	375	0.720
4452-18FR	450	0.828
4452-24FR	600	1.165

4452DK

- Ремкомплект



4462

- DIN 3122

№	Длина, мм	Вес, кг
4462-18F	463	1.046
4462-24F	613	1.350

4462DK

- Ремкомплект



Воротки с шарниром на 180° 3/4"



6452

- DIN 3122

№	Длина, мм	Вес, кг
6452-18F	450	1.717
6452-30F	750	2.813

6452DK

- Ремкомплект





Вороток скользящий

1/4"

2571-45

- DIN 3122
- Длина: 115 мм
- Вес: 0.041 кг



Вороток скользящий

3/8"

3571-08

- DIN 3122
- Длина: 200 мм
- Вес: 0.182 кг



Воротки скользящие

1/2"

4572-12

- DIN 3122
- Длина: 300 мм
- Вес: 0.433 кг

4572DK

- Ремкомплект



4573-10R

- Канавка по центру рукоятки ворота служит для фиксации ползунка с посадочным квадратом в центральном положении, а также для фиксации рычага телескопического 4121-11G в качестве удлинителя плеча нагрузки
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.497 кг

4573DK

- Ремкомплект



Вороток скользящий

3/4"

6572-20

- DIN 3122
- Длина: 500 мм
- Вес: 1.542 кг

6572DK

- Ремкомплект



Вороток скользящий

1"

8572-25

- DIN 3122
- Длина: 630 мм
- Вес: 4.200 кг

8572DK

- Ремкомплект





Воротки 90° L-тип

1/2"

4581

- DIN 3122
- Длина: 250 мм
- Вес: 0.429 кг

4584-12R

- Канавки на рукоятке воротка служат для фиксации рычага телескопического 4121-11G в качестве удлинителя плеча нагрузки
- DIN 3120
- Длина: 300 мм
- Вес: 0.550 кг

Воротки 90° L-тип

3/4"

6581

- DIN 3122

№	Длина, мм	Вес, кг
6581-12	300	1.307
6581-18	450	1.850

6585-19

- Двусторонний
- Длина: 478 мм
- Вес: 2.021 кг

Вороток 90° L-тип

1"

8581-26

- Длина: 650 мм
- Вес: 5.120 кг

Вороток 105° L-тип

1/2"

4583-12R

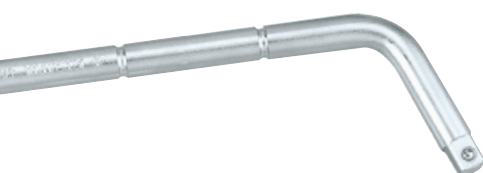
- Канавки на рукоятке воротка служат для фиксации рычага телескопического 4121-11G в качестве удлинителя плеча нагрузки
- DIN 3120
- Длина: 315 мм
- Вес: 0.545 кг

Коловорот

1/2"

4311-16G

- DIN 3122
- Длина: 412 мм
- Вес: 0.545 кг





Удлинитель

1/4"

2221

- DIN 3123

№	Длина, мм	Вес, кг
2221-02	50	0.024
2221-03	75	0.037
2221-04	100	0.045

№	Длина, мм	Вес, кг
2221-06	150	0.067
2221-10	250	0.108
2221-12	300	0.130



2293

- Двухпозиционные, с шаровым окончанием
- Максимальное усилие: 35 Nm
- DIN 3123

№	Длина, мм	Вес, кг
2293-02	55	0.025
2293-04	100	0.045

№	Длина, мм	Вес, кг
2293-06	150	0.065



2311

- Удлинитель гибкие
- DIN 3120

№	Длина, мм	Вес, кг
2311-06	150	0.068
2311-12	300	0.092

№	Длина, мм	Вес, кг
2311-18	450	0.120



Удлинитель

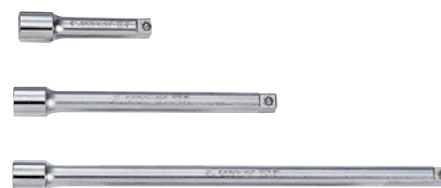
3/8"

3221

- DIN 3123

№	Длина, мм	Вес, кг
3221-16	44	0.039
3221-03	75	0.075
3221-06	150	0.146

№	Длина, мм	Вес, кг
3221-10	250	0.240
3221-18	450	0.428
3221-24	600	0.570



3293

- Двухпозиционные, с шаровым окончанием
- Максимальное усилие 150 Nm
- DIN 3120

№	Длина, мм	Вес, кг
3293-03	75	0.080
3293-06	150	0.140

№	Длина, мм	Вес, кг
3293-10	250	0.240



3311

- Удлинитель гибкие

№	Длина, мм	Вес, кг
3311-06	150	0.148

№	Длина, мм	Вес, кг
3311-12	300	0.172





Удлинитель

1/2"



4121-11GR

- Рычаг телескопический с фиксатором (Пат. 28002)
- Подходит для 4573-10R, 4583-12, 4584-12, 4779-10B
- Длина: 295 мм
- Вес: 0.544 кг



4251

- DIN 3123

№	Длина, мм	Вес, кг
4251-03R	75	0.138
4251-05R	125	0.192

№	Длина, мм	Вес, кг
4251-06R	150	0.230
4251-10R	250	0.433

4221

- Увеличенная длина

№	Длина, мм	Вес, кг
4221-18	450	0.550
4221-24	600	0.685

№	Длина, мм	Вес, кг
4221-30	750	0.860
4221-36	900	1.030



4293

- Двухпозиционные, с шаровым окончанием
- Максимальное усилие 320 Nm
- DIN 3120

№	Длина, мм	Вес, кг
4293-02	55	0.055
4293-05	125	0.200

№	Длина, мм	Вес, кг
4293-10	250	0.420



Удлинитель

3/4"

6251

- DIN 3123

№	Длина, мм	Вес, кг
6251-04	110	0.400
6251-08	200	0.732

№	Длина, мм	Вес, кг
6251-16	400	1.362



Удлинитель

1"

8251

- DIN 3123

№	Длина, мм	Вес, кг
8251-08	200	1.350

№	Длина, мм	Вес, кг
8251-16	400	2.480

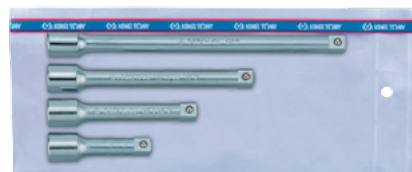




Набор удлинителей $1/4''$

2104PR

- 4 предмета, арт. 2221 – 50, 75, 125, 150 мм
- DIN 3123
- Вес: 0.17 кг



Наборы удлинителей $3/8''$

3113PR

- 3 предмета, арт. 3221 – 75, 150, 250 мм
- Вес: 0.500 кг



3103PR

- 3 предмета, арт. 3223 – 75, 150, 250 мм
- Шаровое окончание
- Вес: 0.400 кг



Набор удлинителей $1/2''$

4104PR

- 4 предмета, арт. 4251 – 75, 125, 150, 250 мм
- Вес: 0.84 кг



Планки с клипсами-держателями для торцевых головок

№	Кол-во клипс	Квадрат	Длина, мм
8720609	9 шт	$1/4''$	180
8731312	12 шт	$3/8''$	290
8741312	12 шт	$1/2''$	290



Планки без клипс-держателей Клипсы-держатели

№	Длина, мм
870406	160
870208	200
870322	560

№	Длина, мм
870422	560

№	Длина, мм
8720	$1/4''$
8730	$3/8''$
8740	$1/2''$





ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ТОРЦЕВЫМ ГОЛОВКАМ

Кардан 1/4"



2792

- DIN 3123
- Вес: 0.029 кг



Карданы 3/8"



3792

- DIN 3123
- Длина: 56.4 мм
- Вес: 0.060 кг



Карданы 1/2"



4791R

- DIN 3123, ISO 3316
- Длина: 77.5 мм
- Вес: 0.163 кг



3794

- Кардан, шаровой
- Рабочий угол: 30°
- Длина: 46 мм
- Вес: 0.045 кг



4794

- Кардан, шаровой
- Рабочий угол: 30°
- Длина: 60 мм
- Вес: 0.106 кг



Кардан 3/4"



6791

- DIN 3123, ISO 3316
- Длина: 108 мм
- Вес: 0.590 кг



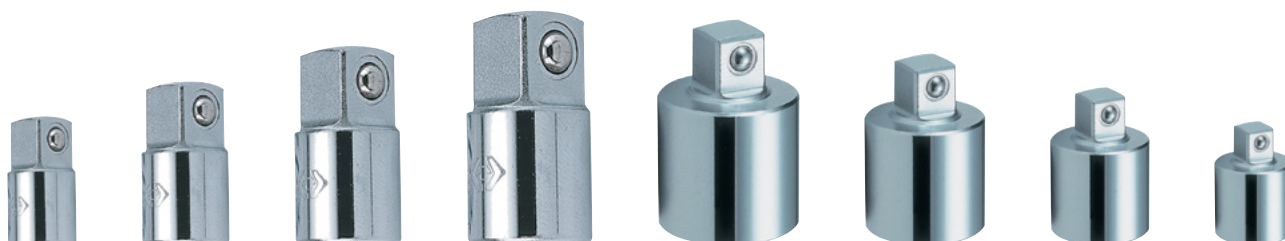
Переходники

1/4" ▶ 3/8" ▶ 1/2" ▶ 3/4" ▶ 1"

1" ▶ 3/4" ▶ 1/2" ▶ 3/8" ▶ 1/4"

№	Квадрат		DIN	ISO	Вес, кг
	Внутр.	Внеш.			
2813	1/4"	3/8"	3123	-	0.02
3814	3/8"	1/2"		-	0.046
4816	1/2"	3/4"		3316	0.112
6818	3/4"	1"			0.304

№	Квадрат		DIN	ISO	Вес, кг
	Внутр.	Внеш.			
8816	1"	3/4"	3123	3316	0.330
6814	3/4"	1/2"			0.131
4813	1/2"	3/8"			0.058
3812	3/8"	1/4"		-	0.024



Переходники для шуруповерта



1/4" ▶ HEX 1/4"

770

- DIN 7428



№	Общая длина, мм	Вес, кг
7702-25	25	0.006
7702-50	50	0.013



3/8" ▶ HEX 1/4"

770

- DIN 7428



№	Общая длина, мм	Вес, кг
7703-50	50	0.023



Наборы торцевых головок

1/4"

2509MR

- 9 предметов

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 мм	0.17 кг
Держатель для головок	8720609	150 мм	



2509SR

- 9 предметов

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	0.17 кг
Держатель для головок	8720609	150 мм	



2511MR

- 11 предметов, металлический футляр: 223×65×32 мм

Головки			Вес
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	0.67 кг



2510SR

- 10 предметов, металлический футляр: 223×65×32 мм

Головки			Вес
○ Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	0.62 кг



2516MR

- 16 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 мм	1.04 кг
Отвертка вороток	2178AE	150 мм	
Вороток, скользящий	2571-45	115 мм	
Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	140 мм	
Кардан	2792	36 мм	
Удлинитель	2221-04	100 мм	



2516SR

- 16 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес
○ Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2"	1.04 кг
Отвертка вороток	2178AE	150 мм	
Вороток, скользящий	2571-45	115 мм	
Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	140 мм	
Кардан	2792	36 мм	
Удлинитель	2221-04	100 мм	





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Наборы торцевых головок

1/4"

2021MR

▪ 19 предметов, металлический футляр: 198×105×32 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	2330M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм
	Вороток, скользящий	2571-45	115 мм
	Кардан	2792	36 мм
	Удлинитель	2221	50, 100 мм
	Держатель вставок (бит)	2141	25 мм
			0.87 кг

2521MR

▪ 19 предметов, металлический футляр: 198×105×32 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм
	Кардан	2792	36 мм
	Удлинитель	2221	50, 100 мм
	Держатель вставок (бит)	2141	25 мм
			0.87 кг

2025MRE01

▪ 26 предметов, пластиковый (PP) футляр: 203×93×43 мм



Головки и принадлежности			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	2330M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 мм	
	Трещотка флажковая, 72 зубца	276A-04G	108 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинитель	2221-04	100 мм	
Вставки (биты) и принадлежности			0.56 кг	
○	Вставки (биты) торцевые HEX	1025H		H3, H4, H5
⊗	Вставки (биты) торцевые TORX	1025T		T10, T15, T20, T25, T30, T40
⊕	Вставки (биты) торцевые Phillips	1025P		PH1, PH2

2525MRE

▪ 25 предметов, пластиковый (PP) футляр: 203×93×43 мм



Головки и принадлежности			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2771-55G	140 мм	
	Удлинитель	2221-04	100 мм	
Вставки (биты) и принадлежности			0.56 кг	
○	Вставки (биты) торцевые HEX	1025H		H5, H6
⊗	Вставки (биты) торцевые TORX	1025T		T10, T15, T20, T25, T30, T40
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P		PH2 (2 шт.)
	Держатель вставок (бит)	2141	25 мм	



Наборы торцевых головок

1/4"

2526MR

- 26 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 мм
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 мм
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм
	Кардан	2792	36 мм
	Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813	
	Удлинитель	2221	50, 100 мм
			1.3 кг



2526SR

- 26 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2"
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм
	Кардан	2792	36 мм
	Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813	–
	Удлинитель	2221	50, 100 мм
			1.3 кг



2030CR

- 30 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	2330M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм
		2330S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
⊗	Головки торцевые специальные 8-гранные	2310M	8, 10 мм
		2310S	5/16", 3/8"
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2769-55F	140 мм
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм
	Кардан	2792	36 мм
	Удлинитель	2221	50, 100 мм
			1.3 кг



2530CR

- 30 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм
		2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
⊗	Головки торцевые специальные 8-гранные	2310M	8, 10 мм
		2310S	5/16", 3/8"
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2769-55F	140 мм
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм
	Кардан	2792	36 мм
	Удлинитель	2221	50, 100 мм
			1.3 кг



Наборы торцевых головок

1/4"

2531MR

▪ 31 предмет, металлический футляр: 280×130×41 мм



Головки и принадлежности			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	2330M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм	
	Вороток-отвертка	2178AE	150 мм	
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинитель	2221	75, 150 мм	
Насадки			1.6 кг	
●	Насадки торцевые HEX	2035		3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
⊛	Насадки торцевые TORX	2033		T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

2539MR

▪ 39 предметов, металлический футляр: 280×130×41 мм



Головки и принадлежности			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
⊛	Головки торцевые стандартные E-стандарт (TORX)	2375	E4, E5, E6, E7, E8	
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм	
	Вороток-отвертка	2178AE	150 мм	
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинитель	2221	50, 100 мм	
Насадки			1.52 кг	
●	Насадки торцевые HEX	2035		3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
⊛	Насадки торцевые TORX	2033		T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

2540MR

▪ 39 предметов металлический футляр: 316×104×40 мм



Головки и принадлежности			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм	
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2779-55G	130 мм	
	Вороток-отвертка	213312DF	132 мм	
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
	Вороток с шарниром	2452-05F	125 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинитель	2221	50, 150 мм	
Вставки (биты) и принадлежности			1.36 кг	
●	Вставки (биты) торцевые HEX	1025H		3, 4, 5, 6, 7, 8 мм
⊛	Вставки (биты) торцевые TORX	1025T		T10, T15, T20, T25, T30, T40
⊖	Вставки (биты) торцевые SLOTTED	1025S		4, 5.5, 7 мм
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P		PH0, PH1, PH2, PH3
	Держатель вставок (бит)	2141	25 мм	



Наборы торцевых головок

1/4"

2515MR

• 15 предметов

Головки и принадлежности			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	5, 5.5, 6, 7, 8 мм	
	Трещотка флажковая, 72 зубца	2765-04G	108 мм	
Вставки (биты)			0.26 кг	
○	Вставки (биты) торцевые HEX	1025H		3, 4, 5, 6 мм
⊛	Вставки (биты) торцевые TORX	1025T		T10, T15, T20
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P		PH1, PH2



2550MRV

• 50 предметов, пластиковый (PP) футляр: 389×218×66 мм

Головки и принадлежности			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	
⊛	Головки торцевые стандартные TORX E-стандарт	2375	E4, E5, E6, E7, E8	
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2771-55G	140 мм	
	Вороток-отвертка	2178DF	150 мм	
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинитель	2221-02	50 мм	
	Удлинитель с шаровым окончанием	2293	100, 150 мм	
Насадки			2.2 кг	
●	Насадки торцевые HEX	2035		H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10
⊛	Насадки торцевые TORX	2033		T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
⊖	Насадки торцевые SLOTTED	2032		4, 5.5, 6.5, 8, 10 мм
⊕	Насадки торцевые PHILLIPS	2031		PH1, PH2, PH3, PH4



2551MR01

• 51 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	
	Трещотка флажковая, 24 зубца	2761-55F	140 мм	
	Вороток-отвертка	2178DF	150 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинители с шаровым окончанием	2223	50, 100 мм	
	Переходник для головок 1/4" ▶ 3/8"	2813		
Вставки (биты) и принадлежности			1.36 кг	
●	Вставки (биты) торцевые HEX	1025H		H3, H4, H5, H6
⊛	Вставки (биты) торцевые TORX	1025T		T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
⊛	Вставки (биты) торцевые TORX с отверстием	1025U		T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
⊖	Вставки (биты) торцевые SLOTTED	1025S		3, 4, 5, 6 мм
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P		PH1, PH2 (2 шт.), PH3
⊛	Вставки (биты) торцевые POZIDRIV	1025Z		PZ1, PZ2 (2 шт.), PZ3
	Держатель с фиксатором	753-63		63 мм
	Переходник для головок 1/4" ▶ 1/4"	7702-25		25 мм
	Держатель вставок (бит) магнитный	2142		25 мм



Наборы торцевых головок

1/4"

2565MRV

НОВИНКА

▪ 65 предметов, пластиковый (PP) футляр: 289×230×66 мм



Головки и принадлежности 1/4"			Вес, кг	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	
⊛	Головки торцевые E-стандарт (TORX)	2375M	E4, E5, E6, E7, E8	
	Трещотка флажковая, 72 зубца	276A-04G	108 мм	
	Кардан	2792	36 мм	
	Удлинители	2221	50, 100, 150 мм	
	Переходник 1/4" ▶ 3/8"	2813	–	
Насадки 1/4"			2.83	
●	Насадки торцевые HEX	2015MX		3, 4, 5, 6, 8 мм
⊛	Насадки торцевые TORX	2013X		T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
⊕	Насадки торцевые PHILLIPS	2011X		PH1, PH2
⊛	Насадки торцевые POZIDRIVE	2018X		PZ1, PZ2
⊖	Насадки торцевые SLOTTED	2012X	3.5, 5.5, 8 мм	
Вставки (биты) 1/4"				
⊛	Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T6, T7	
●	Вставки (биты) торцевые SPLINE	1025M	M4, M5, M6, M8, M10	

Наборы торцевых головок

3/8"

3513MR

▪ 13 предметов



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
	Универсальный держатель	8731213	290 мм

3013MR

▪ 13 предметов



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм
	Универсальный держатель	8731213	290 мм

3013SR

▪ 13 предметов



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330S	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"
	Универсальный держатель	8731213	290 мм

3508MR

▪ 8 предметов, металлический футляр: 203×79×41 мм



Головки			Вес
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235M	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19 мм



Наборы торцевых головок

3/8"

3508SR

- 8 предметов, металлический футляр: 203×79×41 мм

Головки			Вес
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"
			1.0 кг



3520MR02

- 20 предметов, металлический футляр: 372×153×40 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 23 мм
○	Головка свечная 6-гранная	363521	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм
	Вороток с шарниром	3452-08G	205 мм
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм
	Кардан	3792	56.5 мм
	Удлинитель	3221	75, 150 мм
			2.8 кг



3020MR02

- 20 предметов, металлический футляр: 372 × 153×40 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 мм
○	Головка свечная 12-гранная	363021	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм
	Вороток с шарниром	3452-08G	205 мм
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм
	Кардан	3792	56.5 мм
	Удлинитель	3221	75, 150 мм
			2.8 кг



3523MR

- 22 предмета, металлический футляр: 372×153×40 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм
	Вороток с шарниром	3452-08F	205 мм
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм
	Кардан	3792	56.5 мм
	Удлинитель	3221	75, 150 мм
			2.8 кг



3023MR

- 22 предмета, металлический футляр: 372×153×40 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм
	Вороток с шарниром	3452-08F	205 мм
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм
	Кардан	3792	56.5 мм
	Удлинитель	3221	75, 150 мм
			2.8 кг



Наборы торцевых головок

3/8"

3527MR

▪ 26 предмета, металлический футляр: 318×147×46 мм



Головки и принадлежности			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм	2.4 кг
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235M	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм	
	Переходник для головок 3/8" ▶ 1/4"	3812	–	
	Кардан	3792	56,5 мм	
	Удлинитель	3221-03	75 мм	

3027MR

▪ 26 предмета, металлический футляр: 318×147×46 мм



Головки и принадлежности			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм	2.3 кг
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235M	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм	
	Переходник для головок 3/8" ▶ 1/4"	3812	–	
	Кардан	3792	56,5 мм	
	Удлинитель	3221-03	75 мм	

3027SR

▪ 26 предмета, металлический футляр: 318×147×46 мм



Головки и принадлежности			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330S	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 1/16", 3/4", 13/16"	2.43 кг
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3779-08F	200 мм	
	Переходник для головок 3/8" ▶ 1/4"	3812	–	
	Кардан	3792	56,5 мм	
	Удлинитель	3221-03	75 мм	

3534MR

▪ 36 предмета, металлический футляр: 372×153×40 мм



Головки и принадлежности			Вес	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 мм	3.1 кг
⊛	Головки торцевые стандартные TORX E-стандарт	3375M	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E12, E14, E16, E18	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3779-08G	200 мм	
	Вороток с шарниром	3452-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
	Кардан	3792	56,5 мм	
	Удлинитель	3221	75, 150 мм	
Насадки				
⊛	Насадки торцевые TORX	3023	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45	



Наборы торцевых головок

3/8"

3034MR

- 36 предмета, металлический футляр: 372×153×40 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 мм	2.6 кг
⊛	Головки торцевые стандартные TORX E-стандарт	3375M	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E12, E14, E16, E18	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3779-08G	200 мм	
	Вороток с шарниром	3452-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
	Кардан	3792	56.5 мм	
	Удлинители	3221	75, 150 мм	
Насадки				
⊛	Насадки торцевые TORX	3023	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45	



3036CR

- 36 предмета, металлический футляр: 372×153×40 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 мм	3.27 кг
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330S	1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3769-08F	200 мм	
	Вороток с шарниром	3452-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
	Кардан	3792	56.5 мм	
	Удлинители	3221	75, 150 мм	



3106PR

- 6 предметов

Головки и принадлежности				Вес
⊛	Головки торцевые стандартные TORX E-стандарт	3375M	E8, E10, E12, E14, E16, E18	0.28 кг
	Универсальный держатель	8730606	150 мм	



3116PR

- 6 предметов

Головки и принадлежности				Вес
⊛	Головки торцевые глубокие TORX E-стандарт	3275M	E8, E10, E12, E14, E16, E18	0.28 кг
	Универсальный держатель	8730606	150 мм	





Наборы торцевых головок

1/2"

4510MR

▪ 8 предметов



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 мм
	Универсальный держатель	8740908	230 мм
			0.64 кг

4510SR

▪ 8 предметов



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
	Универсальный держатель	8740908	230 мм
			0.64 кг

4010MR

▪ 8 предметов



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 мм
	Универсальный держатель	8740908	230 мм
			0.64 кг

4010SR

▪ 8 предметов



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
	Универсальный держатель	8740908	230 мм
			0.64 кг

4311MR

▪ 11 предметов



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19 мм
	Трещотка дисковая, 45 зубца	4725-10GR	250 мм
	Вороток скользящий	4572-10	250 мм
	Удлинитель	4251-05R	125 мм
	Универсальный держатель	8740908	230 мм
			1.92 кг

4312MR8

▪ 12 предметов



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 мм
	Универсальный держатель	8741312	330 мм
			0.87 кг



Наборы торцевых головок

1/2"

4315MR

- 15 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм

Головки				Вес
○	Головки торцевые глубокие 12-гранные	4235M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм	3.80 кг



4215MR

- 15 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм

Головки				Вес
○	Головки торцевые глубокие 12-гранные	4230M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм	3.80 кг



4308MR05

- 8 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм

Головки				Вес
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	4235M	12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм	1.93 кг



4208MR01

- 8 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм

Головки				Вес
○	Головки торцевые глубокие 12-гранные	4230M	12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм	1.93 кг



4208SR

- 8 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм

Головки				Вес
○	Головки торцевые глубокие 12-гранные	4230S	1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	1.93 кг



4501MR

- 15 предметов, металлический футляр: 392×90×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 мм	3.40 кг
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм	
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
	Удлинитель	4251-05R	125 мм	





Наборы торцевых головок

1/2"

4512MR

▪ 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм	3.50 кг
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Удлинитель	4251-05R	125 мм	

4512SR

▪ 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	3.50 кг
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Удлинитель	4251-05R	125 мм	

4012MR

▪ 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 мм	3.50 кг
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Удлинитель	4251-05R	125 мм	

4012SR

▪ 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	3.50 кг
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Удлинитель	4251-05R	125 мм	



Наборы торцевых головок

1/2"

4016MR

- 16 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 23, 24, 27 мм	3.68 кг
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм	
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинитель	4251-05R	125 мм	



4016SR

- 16 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16"	3.68 кг
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм	
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинитель	4251-05R	125 мм	



4518MR

- 17 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 мм	4.32 кг
○	Головки свечные 6-гранные	4635R	16, 21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм	
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11G	295 мм	
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12	315 мм	
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм	



4518SR

- 17 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16"	4.37 кг
○	Головки свечные 6-гранные	4635R	16, 21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм	
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11G	295 мм	
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12	315 мм	
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм	



Наборы торцевых головок

1/2"

4018MR

▪ 17 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 мм	4.32 кг
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм	
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм	
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11G	295 мм	
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12	315 мм	
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм	

4018SR

▪ 17 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1-1/16"	4.32 кг
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм	
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм	
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11G	295 мм	
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12	315 мм	
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм	

4523MRV01

▪ 23 предметов, металлический футляр: 389×218×66 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм	3.88 кг
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-10	250 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинитель	4251R	125, 250 мм	

4325MR

▪ 24 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335MR	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	5.32 кг
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	250 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинитель	4251	125, 250 мм	
	Коловорот	4311-16G	410 мм	



Наборы торцевых головок

1/2"

4526MR

▪ 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	5.55 кг
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Удлинитель	4251	125, 250 мм	



4026MR

▪ 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	5.48 кг
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Удлинитель	4251	125, 250 мм	



4326MR01

▪ 25 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	5.82 кг
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Вороток с шарниром	4452-18FR	380 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Кардан	4791R	-	
	Удлинитель	4251	125, 250 мм	



4528MR

▪ 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	4.9 кг
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-10	250 мм	
	Кардан	4791R	-	
	Удлинитель	4251R	125, 250 мм	



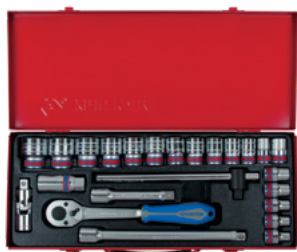


Наборы торцевых головок

1/2"

4528SR

▪ 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм
	Вороток скользящий	4572-10	250 мм
	Кардан	4791R	77.5 мм
	Удлинитель	4251R	125, 250 мм
			4.9 кг

4028MR

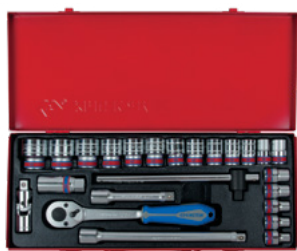
▪ 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм
	Вороток скользящий	4572-10	250 мм
	Кардан	4791R	77.5 мм
	Удлинитель	4251R	125, 250 мм
			4.8 кг

4028SR

▪ 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10GR	250 мм
	Вороток скользящий	4572-10	250 мм
	Кардан	4791R	77.5 мм
	Удлинитель	4251R	125, 250 мм
			4.9 кг

4532MR

▪ 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм
	Кардан	4791R	77.5 мм
	Удлинитель	4251R	125, 250 мм
			5.35 кг



Наборы торцевых головок

1/2"

4532SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм
	Кардан	4791R	–
	Удлинитель	4251R	125, 250 мм
			5.35 кг



4032MR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм
	Кардан	4791R	77.5 мм
	Удлинитель	4251R	125, 250 мм
			5.2 кг



4032SR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм
	Вороток с шарниром	4452-15FR	380 мм
	Кардан	4791R	77.5 мм
	Удлинитель	4251R	125, 250 мм
			5.2 кг



4533MR

- 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм
	Вороток скользящий	4573-10R	250 мм
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
			5.5 кг





Наборы торцевых головок

1/2"

4533SR

▪ 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм
	Вороток скользящий	4573-10R	250 мм
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
			5.5 кг

4033MR

▪ 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм
	Вороток скользящий	4573-10R	250 мм
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
			5.45 кг

4033SR

▪ 24 предмета, металлический футляр: 445×187×50 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм
	Вороток скользящий	4573-10R	250 мм
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм
			5.3 кг

4534MR

▪ 33 предмета, металлический футляр: 475×295×60 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм
○	Головки свечная 6-гранная	4635R	16, 21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм
	Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм
	Кардан	4791R	77,5 мм
	Удлинители	4251R	75, 125, 250 мм
			7.65 кг



Наборы торцевых головок

1/2"

4034MR

- 33 предмета, металлический футляр: 475×295×60 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм	7.5 кг
○	Головка свечная 6-гранная	463516R	16 мм	
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10FR	250 мм	
	Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинитель	4251R	75, 125, 250 мм	



4035MR

- 35 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм	4.78кг
○	Головки свечные 12-гранные	4630R	14, 16 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4771-10GR	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-10	250 мм	
	Кардан шаровой, 30°	4794	60 мм	
	Удлинитель	4251-05R	125 мм	
Вставки (биты) и принадлежности				
●	Вставки (биты) торцевые HEX	1836H	5, 6, 7, 8, 10, 12 мм	
⊕	Вставки (биты) торцевые TORX	1836T	T25, T27, T30, T40, T45, T50	
⊕	Вставки (биты) торцевые Phillips	1836P	№2, №3	
	Держатель вставок (бит) 1/2" > 5/16"	414810S	–	



4542CR

- 42 предмета, металлический футляр: 476×282×57 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	8.5 кг
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"	
○	Головка свечная 6-гранная	463521R		
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм	
	Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Удлинитель	4251	125, 250 мм	





Наборы торцевых головок

1/2"

4042CR

▪ 42 предмета, металлический футляр: 476×282×57 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
○	Головка свечная 12-гранная	463021R	21 мм
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F	250 мм
	Вороток с шарниром	4452-18FR	450 мм
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм
	Удлинитель	4251	125, 250 мм

8.1 кг

4044CR

▪ 43 предмета, металлический футляр: 476×282×57 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4779-10BR	250 мм
	Вороток скользящий	4573-10R	250 мм
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм
	Кардан	4791R	77.5 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм

8.1 кг

4045CR

▪ 43 предметов, металлический футляр: 476×282×57 мм



Головки и принадлежности			Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
	Трещотка дисковая, 45 зубца	4725-12BR	300 мм
	Рычаг телескопический с фиксатором	4121-11GR	295 мм
	Вороток, L-тип, 105°	4583-12R	315 мм
	Удлинитель с шаровым окончанием, 15°	4223-02R	50 мм

8.5 кг



Наборы торцевых головок

1/2"

4106PR

▪ 6 предметов

Головки и принадлежности				Вес
☛	Головки торцевые стандартные TORX E-стандарт	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20	0.44 кг
	Универсальный держатель	8740906	230 мм	



4118MR

▪ 8 предметов

Головки и принадлежности				Вес
☐	Головки торцевые стандартные 4-гранные	4014M	8, 9.5, 10, 10.5, 12, 12.7, 13.5, 19 мм	0.57 кг
	Универсальный держатель	8740908	230 мм	



Наборы торцевых головок

3/4"

6314MR

▪ 14 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	6335M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм	13.5 кг
	Трещотка флажковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм	
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
	Удлинитель	6251	200, 400 мм	



6014MR

▪ 14 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм	13.5 кг
	Трещотка флажковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм	
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
	Удлинитель	6251	200, 400 мм	



6316MR

▪ 16 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	6335M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм	14.2 кг
	Трещотка флажковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм	
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
	Удлинитель	6251	200, 400 мм	





Наборы торцевых головок

3/4"

6016MR



▪ 16 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм	14.2 кг
	Трещотка флажковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм	
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
	Удлинитель	6251	200, 400 мм	

6016SR



▪ 16 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-3/8", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2"	13.8 кг
	Трещотка флажковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм	
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
	Удлинитель	6251	200, 400 мм	

6323MR



▪ 23 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	6335M	21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 41, 46, 50 мм	16.5 кг
	Трещотка флажковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм	
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
	Кардан	6791	108 мм	
	Удлинитель	6251	100, 200, 400 мм	

6023MR



▪ 16 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 41, 46, 50 мм	16.5 кг
	Трещотка флажковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм	
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
	Кардан	6791	108 мм	
	Удлинитель	6251	100, 200, 400 мм	

6023SR



▪ 23 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-9/16", 1-5/8", 1-3/4 1-13/16", 1-7/8", 2"	17.1 кг
	Трещотка флажковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм	
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
	Кардан	6791	108 мм	
	Удлинитель	6251	100, 200, 400 мм	



Наборы торцевых головок 3/4"

6224CR

• 24 предмета, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм	17.9 кг
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	1", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4", 2"	
	Трещотка флажковая, 24 зубца	6779-20F	500 мм	
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
	Удлинитель	6251	200, 400 мм	



6226CR

• 26 предметов, металлический футляр: 537×177×78 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм	17.2 кг
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2"	
	Вороток с шарниром	6452-18F	450 мм	
	Вороток скользящий	6572-20	500 мм	
	Удлинитель	6251	100, 200 мм	



Наборы торцевых головок 1"

8015MR

• 14 предметов, металлический футляр: 700×260×140 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330M	36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 мм	32.1 кг
	Трещотка флажковая, 24 зубца	8779-32F	800 мм	
	Вороток скользящий	8572-25	625 мм	
	Удлинитель	6251	200, 400 мм	



8015SR

• 14 предметов, металлический футляр: 700×260×140 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	6330S	1-7/16", 1-1/2", 1-11/16", 1-7/8", 2", 2-1/4", 2-3/8", 2-5/8", 2-15/16", 3-1/8"	31.7 кг
	Трещотка флажковая, 24 зубца	8779-32F	800 мм	
	Вороток скользящий	8572-25	625 мм	
	Удлинитель	6251	200, 400 мм	



Наборы торцевых головок

1/4"
3/8"
1/2"



7120PR

• 20 предметов, металлический футляр: 296×130×41 мм

Головки и принадлежности 1/2"			Вес
⊙	Головки торцевые стандартные E-стандарт (TORX)	4375M E12, E14, E16, E18, E20	1.79 кг
	Переходник 1/2" > 3/8"	4813 -	
Головки и принадлежности 3/8"			
⊙	Головки торцевые стандартные E-стандарт (TORX)	3375M E6, E7, E8, E10	
Насадки 1/2"			
⊙	Насадки торцевые TORX	4023 T30, T40, T45, T50, T55	
Насадки 3/8"			
⊙	Насадки торцевые TORX	3023 T10, T15, T20, T25, T27	

9033CR

• 135 предметов, металлический футляр: 450×370×56 мм

Головки и принадлежности 1/2"			Вес	
⊙	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм	11.6 кг	
⊙	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330S 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"		
⊙	Головка свечная 6-гранная	463516R 16 мм		
⊙	Головка свечная 12-гранная	463021R 21 мм		
	Трещотка флажковая, 32 зубца	4768-10F 250 мм		
	Вороток скользящий	4572-10 250 мм		
	Кардан	4791R 77.5 мм		
	Удлинитель	4251 125, 250 мм		
	Спин-диск вспомогательный	-		
Головки и принадлежности 3/8"				
⊙	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм		
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3769-08F 200 мм		
	Кардон	3792 56.5 мм		
	Переходник 3/8" > 1/4"	3812 -		
	Удлинитель	3221 75, 150 мм		
	Спин-диск вспомогательный	3840 -		
Головки и принадлежности 1/4"				
⊙	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм		
⊙	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335S 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"		
⊙	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235M 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм		
⊙	Головки торцевые глубокие 6-гранные	2235S 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"		
	Вороток с шарниром	2452-05F 125 мм		
	Рычаг для 2452-05F	2561 115 мм		
	Вороток скользящий	2571-45 115 мм		
	Отвертка-вороток	2178AE 150 мм		
	Удлинитель	2221 50, 100 мм		
Вставки (биты) и принадлежности 1/4"				
⊙	Вставки (биты) торцевые HEX	2015MX 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм		
⊙	Вставки (биты) торцевые HEX	2015SX 1/8", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"		
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	2011X PH1, PH2, PH3, PH4		
Вспомогательный инструмент				
⊙	Шестигранники L-типа	1115-03 1.5, 2, 2.5 мм		



Наборы торцевых головок

1/4", 3/8", 1/2"

9063MR01

• 62 предметов, металлический футляр: 476×282×57 мм

Головки и принадлежности 1/2"				Вес
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	4330M	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	
	Трещотка флажковая, 72 зубца	4755-10G	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинитель	4251-06R	150 мм	
Головки и принадлежности 3/8"				7.4 кг
○	Головки торцевые стандартные 12-гранные	3330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235M	10, 13, 17, 19 мм	
○	Головка свечная 12-гранная	363021	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3779-08G	200 мм	
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
	Кардон	3792	56.5 мм	
	Переходник 3/8" > 1/4"	3812	–	
	Удлинитель	3221-06	150 мм	
Головки и принадлежности 1/4"				
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм	
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
	Удлинитель	2221-04	100 мм	
Насадки 3/8"				
○	Насадки торцевые HEX	3025	4, 5, 6, 8, 10	
⊗	Насадки торцевые TORX	3023	T20, T25, T27, T30, T40	



9563MR01

• 62 предметов, металлический футляр: 476×282×57 мм

Головки и принадлежности 1/2"				Вес
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм	
	Трещотка флажковая, 72 зубца	4755-10G	250 мм	
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм	
	Кардан	4791R	77.5 мм	
	Удлинитель	4251-06R	150 мм	
Головки и принадлежности 3/8"				7.45 кг
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм	
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235M	10, 13, 17, 19 мм	
○	Головка свечная 6-гранная	363521	21 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3779-08G	200 мм	
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
	Кардан	3792	56.5 мм	
	Переходник 3/8" > 1/4"	3812	–	
	Удлинитель	3221-06	150 мм	
Головки и принадлежности 1/4"				
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм	
	Вороток скользящий	2571-45	115 мм	
	Удлинитель	2221-04	100 мм	
Насадки 3/8"				
○	Насадки торцевые HEX	3025	4, 5, 6, 8, 10	
⊗	Насадки торцевые TORX	3023	T20, T25, T27, T30, T40	



Наборы торцевых головок

1/4", 3/8", 1/2"

9564MR

▪ 62 предмета, металлический футляр: 476×282×57 мм



Головки и принадлежности 1/2"				Вес	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм		7.5 кг
○	Головка свечная 12-гранная	463016R	16 мм		
○	Головка свечная 6-гранная	463521R	21 мм		
⊕	Головки торцевые E-стандарт (TORX)	4375M	E10, E12, E14, E16, E18		
	Трещотка дисковая, 72 зубца	4755-10G	250 мм		
	Вороток скользящий	4572-12	300 мм		
	Кардан	4791R	77.5 мм		
	Удлинитель	4251-06R	150 мм		
Головки и принадлежности 3/8"				7.5 кг	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	3335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм		
○	Головки торцевые глубокие 6-гранные	3235M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм		
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3779-08G	200 мм		
	Кардан	3791	56.5 мм		
	Удлинитель	3221-06	150 мм	7.5 кг	
Головки и принадлежности 1/4"					
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	2335M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм		
	Трещотка флажковая	2775-55	140 мм		
	Кардан	2792	36 мм		
	Удлинитель	2221-04	100 мм		
Насадки 3/8"				7.5 кг	
⊕	Насадки (биты) торцевые TORX	3023	T20, T25, T27, T30, T40		

Наборы торцевых головок E-типа

3/8", 1/2"

7112PR

▪ 12 предметов



Головки и принадлежности				Вес
⊕	Головки торцевые стандартные E-стандарт (TORX)	3375M	E4, E5, E6, E8	
⊕	Головки торцевые стандартные E-стандарт (TORX)	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20	
	Вороток скользящий	3571-08	200 мм	
	Переходник для головок 3/8" ▶ 1/2"	3812	-	
	Универсальный держатель	8771011	260 мм	

7113PR

▪ 12 предметов



Головки и принадлежности				Вес
⊕	Головки торцевые стандартные E-стандарт (TORX)	3375M	E4, E5, E6, E7, E8, E11	
⊕	Головки торцевые стандартные E-стандарт (TORX)	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20	
	Универсальный держатель	8771012	260 мм	



Стенды с торцевыми головками

1/2"

4572MR



- 172 предметов
- Вес: 23.17 кг

№	Размер	Кол-во
4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 мм	8 шт.
	19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 мм	7 шт.
	26, 27, 28, 29, 30 мм	6 шт.
	32 мм	5 шт.

Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм

4572SR



- 136 предметов
- Вес: 29.17 кг

№	Размер	Кол-во
4335S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16"	8 шт.
	3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16"	7 шт.
	1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16"	6 шт.
	1-1/4"	5 шт.

Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм

4072MR



- 172 предметов
- Вес: 23.17 кг

№	Размер	Кол-во
4330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 мм	8 шт.
	19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 мм	7 шт.
	26, 27, 28, 29, 30 мм	6 шт.
	32 мм	5 шт.

Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм

4072SR



- 136 предметов
- Вес: 29.17 кг

№	Размер	Кол-во
4330S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16"	8 шт.
	3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16"	7 шт.
	1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16"	6 шт.
	1-1/4"	5 шт.

Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм



Стенды с глубокими торцевыми головками

1/2"

4566MR



- 172 предметов

№	Размер	Кол-во
4235M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 мм	8 шт.
	19, 20, 21, 22, 23, 24 мм	7 шт.

№	Размер	Кол-во
4335M	26, 27, 28, 29, 30 мм	6 шт.
	32 мм	5 шт.

Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм

4066MR



- 172 предметов
- Вес: 23.17 кг

№	Размер	Кол-во
4230M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 мм	8 шт.
	19, 20, 21, 22, 23, 24 мм	7 шт.
	26, 27, 28, 29, 30 мм	6 шт.
	32 мм	5 шт.

Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм

4066SR



- 136 предметов
- Вес: 29.17 кг

№	Размер	Кол-во
4230S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16"	8 шт.
	3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"	7 шт.
	1-1/16", 1-1/8", 1-3/16"	6 шт.
	1-1/4"	5 шт.

Метал. стенд (арт. 87103): 415×336×320 мм



ТОРЦЕВЫЕ НАСАДКИ И ВСТАВКИ (БИТЫ)

НАСАДКИ	144
ВСТАВКИ (БИТЫ)	147
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ВСТАВОК (БИТ)	150
НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ НАСАДОК И ВСТАВОК (БИТ)	152







ТОРЦЕВЫЕ НАСАДКИ И ВСТАВКИ (БИТЫ)

Насадки 1/4"

2015MX

▪ HEX. DIN ISO 7422



№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
201503MX	3	25	0.009
201504MX	4	25	0.009
201505MX	5	25	0.010
201506MX	6	25	0.010
201508MX	8	25	0.012
201510MX	10	25	0.013



2035

▪ HEX. DIN 7422/3120



№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
203503	3	37	0.013
203504	4	37	0.015
203505	5	37	0.015
203506	6	37	0.015
203507	7	37	0.016
203508	8	37	0.017
203510	10	37	0.021



2013X

▪ TORX. DIN 3120



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
201308X	T8	25	0.008
201309X	T9	25	0.008
201310X	T10	25	0.008
201315X	T15	25	0.008
201320X	T20	25	0.009
201325X	T25	25	0.009
201327X	T27	25	0.009
201330X	T30	25	0.010
201340X	T40	25	0.0105



Насадки 3/8"

3025

▪ HEX. DIN 7422/3120



№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
302503	3	50	0.028
302504	4	50	0.030
302505	5	50	0.034
302506	6	50	0.038
302507	7	50	0.038
302508	8	50	0.040
302509	9	50	0.040
302510	10	50	0.040
302512	12	50	0.042



2033

▪ TORX. DIN 3120



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
203308	T8	37	0.012
203309	T9	37	0.012
203310	T10	37	0.013
203315	T15	37	0.014
203320	T20	37	0.014
203325	T25	37	0.014
203327	T27	37	0.014
203330	T30	37	0.015
203340	T40	37	0.016



2011X

▪ PHILLIPS. DIN ISO 8764-1



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
201101X	PH1	25	0.009
201102X	PH2	25	0.010
201103X	PH3	25	0.011
201104X	PH4	25	0.012



2018X

НОВИНКА

▪ POZIDRIV. DIN ISO 8764-1



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
201801X	PZ1	25	0.009
201802X	PZ2	25	0.010



2012X

▪ SLOTTED. DIN ISO 2380-1



№	Ширина шлица, мм	Толщина шлица, мм	Длина, мм	Вес, кг
201235X	3.5	0.6	25	0.008
201255X	5.5	1	25	0.009
201208X	8	1.2	25	0.010



3023

▪ TORX. DIN 3120



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
302310	T10	50	0.028
302315	T15	50	0.028
302320	T20	50	0.030
302325	T25	50	0.034
302327	T27	50	0.038
302330	T30	50	0.038
302340	T40	50	0.040
302345	T45	50	0.040
302350	T50	50	0.042





Насадки 3/8"

302D

- TORX PLUS с отверстием. DIN 3120



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
302D50	IPR50	50	0.040
302D55	IPR55	50	0.047
302D60	IPR60	50	0.051



3021

- PHILLIPS. DIN ISO 8764-1



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
302102	PH2	50	0.035
302103	PH3	50	0.036



3022

- SLOTTED. DIN 2380



№	Ширина шлица, мм	Толщина шлица, мм	Длина, мм	Вес, кг
302205	5	1.0	50	0.036
302208	8	1.2	50	0.037



Насадки 1/2"

4025

- HEX. DIN 7422



№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
402503	3	60	0.068
402504	4	60	0.068
402505	5	60	0.070
402506	6	60	0.072
402507	7	60	0.075
402508	8	60	0.075
402510	10	60	0.085
402512	12	60	0.117
402514	14	60	0.120
402517	17	66	0.153
402519	19	66	0.225



4033

- TORX. DIN 3120



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
403320	T20	80	0.078
403325	T25	80	0.079
403327	T27	80	0.080
403330	T30	80	0.080
403340	T40	80	0.081
403345	T45	80	0.081
403350	T50	80	0.082
403355	T55	80	0.099
403360	T60	80	0.134
403370	T70	80	0.143



4035

- HEX. DIN 7422



№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
403504	4	80	0.090
403505	5	80	0.090
403506	6	80	0.090
403507	7	80	0.090
403508	8	80	0.093
403510	10	80	0.107
403512	12	80	0.145
403514	14	80	0.145
403517	17	80	0.200
403519	19	80	0.245



4023

- TORX. DIN 3120



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
402320	T20	60	0.072
402325	T25	60	0.072
402327	T27	60	0.072
402330	T30	60	0.075
402340	T40	60	0.075
402345	T45	60	0.080
402350	T50	60	0.082
402355	T55	60	0.085
402360	T60	60	0.115
402370	T70	60	0.116



40D0

- HEX с шаровым окончанием



№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
40D006	6	140	0.101
40D008	8	140	0.103
40D010	10	140	0.132



4037

- TORX с отверстием. DIN 3120



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
403720	T20	80	0.078
403725	T25	80	0.079
403727	T27	80	0.080
403730	T30	80	0.080
403740	T40	80	0.081
403745	T45	80	0.081
403750	T50	80	0.082
403755	T55	80	0.099
403760	T60	80	0.134





ТОРЦЕВЫЕ НАСАДКИ И ВСТАВКИ (БИТЫ)

Насадки 1/2"

4027

- TORX с отверстием. DIN 3120



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
402720	T20	60	0.072
402725	T25	60	0.072
402727	T27	60	0.072
402730	T30	60	0.075
402740	T40	60	0.075
402745	T45	60	0.080
402750	T50	60	0.082
402755	T55	60	0.085
402760	T60	60	0.115

4049

- RIBE. DIN 3120



№	Размер	Длина, мм	Вес, г
404904	M4	100	94
404905	M5	100	95
404906	M6	100	96
404907	M7	100	97
404908	M8	100	98
404909	M9	100	100
404910	M10	100	106
404925	M10.5	100	110
404912	M12	100	132
404913	M13	100	162
404914	M14	100	164
404916	M16	100	166

4026

- SPLINE. DIN 3120



№	Размер	Длина, мм	Вес, г
402605	M5	60	70
402606	M6	60	72
402608	M8	60	73
402610	M10	60	85
402612	M12	60	113
402614	M14	60	117

4066

НОВИНКА

- SPLINE. DIN 3120



№	Размер	Длина, мм	Вес, г
406608	M8	140	0.138
406609	M9	140	0.138
406610	M10	140	0.138
406612	M12	140	0.175

4036

- SPLINE. DIN 3120



№	Размер	Длина, мм	Вес, г
403605	M5	80	74
403606	M6	80	85
403608	M8	80	90
403610	M10	80	107
403612	M12	80	142
403614	M14	80	134

1/2"



4046

- SPLINE. DIN 3120

№	Размер	Длина, мм	Вес, г
404608	M8	100	0.096

402B

- SPLINE с отверстием

№	Размер	Длина, мм	Вес, г
402B16	M16	66	0.150
402B18	M16	66	0.201

4021

- PHILLIPS. DIN ISO 8764-1



№	Размер	Длина, мм	Вес, г
402102	PH2	60	0.077
402103	PH3	60	0.077
402104	PH4	60	0.077

4022

- SLOTTED. DIN 5264/3120



№	Ширина шлица, мм	Толщина шлица, мм	Длина, мм	Вес, г
402208	8	1.2	60	0.077
402210	10	2.0	60	0.083
402212	12	2.2	60	0.110
402214	14	2.5	60	0.112
402216	16	2.5	60	0.113

402A

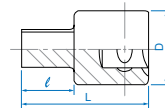
- 5-гранная



№	Размер	Длина, мм	Вес, г
402A10	10	60	0.085

4014

- 4-гранная
- DIN 3120



№	Размер, мм	D, мм	l, мм	L, мм	Вес, г
401408M	8.0	23.5	13.5	35	60
401410M	10.0	23.5	13.5	35	72

Насадки 3/4"

6023

- TORX



№	Размер	Общая длина, мм	Вес, г
602360	T60	80	0.250
602370	T70	80	0.255
602380	T80	80	0.320
602390	T90	80	0.330
6023A0	T100	80	0.349



Вставки (биты) 1/4"

1025H

▪ HEX. DIN ISO 2351-3

№	Размер, мм	Вес, кг
102515H	1.5	0.004
102502H	2	0.0045
102525H	2.5	0.0045
102503H	3	0.005
102504H	4	0.0055
102505H	5	0.006
102506H	6	0.006
102507H	7	0.0075
102508H	8	0.009
102510H	10	0.0115



1025T

▪ TORX

№	Размер	Вес, кг
102506T	T6	0.0045
102507T	T7	0.0045
102508T	T8	0.0045
102509T	T9	0.0045
102510T	T10	0.004
102515T	T15	0.005
102520T	T20	0.005
102525T	T25	0.005
102527T	T27	0.005
102530T	T30	0.005
102535T	T35	0.0056
102540T	T40	0.006
102545T	T45	0.007
102550T	T50	0.008



1025V

▪ TORX PLUS с отверстием

№	Размер	Вес, кг
102515V	IPR 15	0.005
102520V	IPR 20	0.005
102525V	IPR 25	0.005
102527V	IPR 27	0.005
102530V	IPR 30	0.0050
102540V	IPR 40	0.0064



1025M

НОВИНКА

▪ SPLINE. DIN 65254

№	Размер	Вес, кг
102504M	M4	5.0
102505M	M5	5.0
102506M	M6	6.0
102508M	M8	7.0
102510M	M10	10.0



1025P

▪ PHILLIPS. DIN ISO 2351-2

№	Размер	Вес, кг
102500P	0	4.5
102501P	1	5.0
102502P	2	5.5
102503P	3	6.0



1025Z

▪ POZIDRIV. DIN ISO 2351-2

№	Размер	Вес, кг
102501Z	1	5.0
102502Z	2	5.5
102503Z	3	5.5



1025S

▪ SLOTTED. DIN ISO 2351-1

№	Ширина шлица, мм	Толщина шлица, мм	Вес, кг
102503S1	3.0	0.5	0.0045
102535S1	3.5	0.6	0.0045
102504S1	4.0	0.5	0.0045
102545S1	4.5	0.6	0.005
102505S1	5.0	0.8	0.005
102555S1	5.5	0.8	0.005
102555S2	5.5	1.0	0.005
102506S1	6.0	1.0	0.005
102565S1	6.5	1.2	0.0055
102507S1	7.0	1.2	0.0055
102508S2	8.0	1.6	0.006



Вставки (биты) для шуруповертов 1/4"

7150T

▪ TORX

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
715020T	T20	50	0.0075
715030T	T30	50	0.0095



7150P

▪ PHILLIPS. DIN ISO 2351-2

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
715000P	PH0	50	0.0085
715001P	PH1	50	0.0090
715002P	PH2	50	0.011
715003P	PH3	50	0.011





Вставки (биты) для шуруповертов 1/4"



7110P

- PHILLIPS. DIN ISO 2351-2



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
711002P	PH2	100	0.024

7115P

- PHILLIPS. DIN ISO 2351-2



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
711501P	PH1	150	0.023
711502P	PH2	150	0.033
711503P	PH3	150	0.033

7150Z

- POZIDRIV. DIN ISO 2351-2



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
715001Z	PZ1	50	0.009
715002Z	PZ2	50	0.011



1550P

- Двусторонние PHILLIPS



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
155001P	PH1	50	0.01
155002P	PH2	50	0.01
155003P	PH3	50	0.01



1510P

- Двусторонние PHILLIPS



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
151001P	PH1	100	0.023
151002P	PH2	100	0.023
151003P	PH3	100	0.0235

Вставки (биты) 5/16"

1832H

НОВИНКА

- HEX



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
183203H	H3	32	0.009
183204H	H4	32	0.0096
183205H	H5	32	0.0104
183206H	H6	32	0.011
183207H	H7	32	0.0122
183208H	H8	32	0.0134
183210H	H10	32	0.0172
183212H	H12	32	0.0217



1870T

- TORX



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
187015T	T15	70	0.022
187020T	T20	70	0.022
187025T	T25	70	0.022
187027T	T27	70	0.022
187030T	T30	70	0.022
187040T	T40	70	0.022
187045T	T45	70	0.022
187050T	T50	70	0.022



1832T

- TORX



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
183215T	T15	32	0.01
183220T	T20	32	0.01
183225T	T25	32	0.01
183227T	T27	32	0.0105
183230T	T30	32	0.0105
183240T	T40	32	0.0105
183245T	T45	32	0.0105
183250T	T50	32	0.0105



1836P

- PHILLIPS. DIN ISO 2251-2



№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
183602P	PH2	36	0.012
183603P	PH3	36	0.012
183604P	PH4	36	0.012





Вставки (биты) 5/16"

1880P

• PHILLIPS. DIN ISO 2251-2

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
188002P	PH2	80	0.031
188003P	PH3	80	0.031
188004P	PH4	80	0.031



1812P

• PHILLIPS. DIN ISO 2251-2

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
181202P	PH2	125	0.050
181203P	PH3	125	0.050



Вставки (биты) 10 мм

1636H

• HEX

№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
163604H	4	36	0.0173
163605H	5	36	0.0186
163606H	6	36	0.0192
163607H	7	36	0.0201
163608H	8	36	0.0213
163610H	10	36	0.0241
163612H	12	36	0.0305



1680H

• HEX

№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
168004H	4	80	0.0472
168005H	5	80	0.0480
168006H	6	80	0.0494
168007H	7	80	0.0503
168008H	8	80	0.0508
168010H	10	80	0.0538
168012H	12	80	0.0729



1636T

• TORX

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
163610T	T10	36	0.0169
163615T	T15	36	0.0173
163620T	T20	36	0.0176
163625T	T25	36	0.0178
163627T	T27	36	0.0182
163630T	T30	36	0.0183
163640T	T40	36	0.0199
163645T	T45	36	0.0209
163650T	T50	36	0.022.9
163655T	T55	36	0.0280
163660T	T60	36	0.0326



1836S

• Шлицевые. DIN ISO 2351-1

№	Ширина шлица, мм	Толщина шлица, мм	Длина, мм	Вес, кг
183608S	8	1.2	36	0.0115
183609S	9	1.6	36	0.0130
183610S	10	1.6	36	0.0145
183611S	11	2.0	36	0.0160
183612S	12	2.0	36	0.0175

НОВИНКА

183614S	14	2.0	36	0.0205
---------	----	-----	----	--------



1880S

• Шлицевые. DIN ISO 2351-1

№	Ширина шлица, мм	Толщина шлица, мм	Длина, мм	Вес, кг
188008S	8	1.2	80	0.032
188010S	10	1.6	80	0.033
188012S	12	2.0	80	0.034



1680T

• TORX

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
168010T	T10	80	0.0463
168015T	T15	80	0.0465
168020T	T20	80	0.0468
168025T	T25	80	0.0471
168027T	T27	80	0.0472
168030T	T30	80	0.0472
168040T	T40	80	0.0480
168045T	T45	80	0.0491
168050T	T50	80	0.0500
168055T	T55	80	0.0523
168060T	T60	80	0.0704



1636M

• SPLINE

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
163605M	M5	36	0.0183
163606M	M6	36	0.0187
163608M	M8	36	0.0198
163610M	M10	36	0.0224
163612M	M12	36	0.0277



1680M

• SPLINE

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
168005M	M5	80	0.0472
168006M	M6	80	0.0479
168008M	M8	80	0.0490
168010M	M10	80	0.0516
168012M	M12	80	0.0701





ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ВСТАВОК (БИТ)

Трещотки

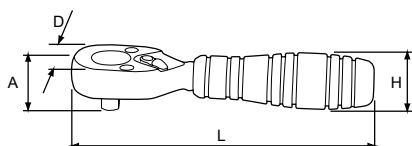
1/4"

276A-04G

- Флажковый переключатель
- Шаг 5° (72 зубца)
- Комбинированная для головок и вставок
- Вес: 0.111 кг

276ADK

- Ремкомплект



A, мм	D, мм	L, мм	H, мм
23	26	108	20

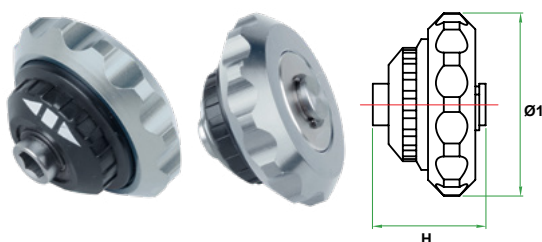


2745

- Для вставок
- Бесшаговые
- Вес: 0.103 кг
- Ø1: 40 мм, H: 26.5 мм

2789DK

- Ремкомплект

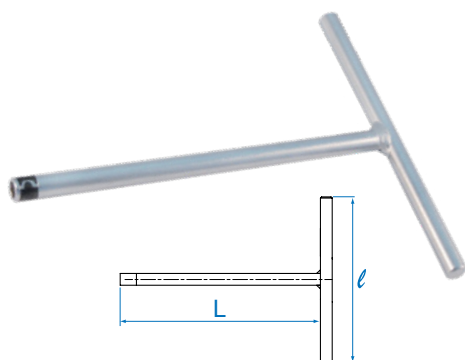


Вороток Т-типа

1/4" ► HEX

21A107

- Длина: ℓ – 150 мм, L – 175 мм
- Вес: 0.194 кг



Вороток-отвертка

1/4" ► HEX

213312DF

- Двухкомпонентная ручка
- DIN 3216
- Длина: 300 мм
- Вес: 0.132 кг



Головки для шуруповерта

76165M

- Магнитный держатель
- DIN 3126



№	Размер, мм	Длина, мм	Вес кг
7616507M	7	65	25
7616508M	8	65	30
7616510M	10	65	37



Держатели вставок магнитные для шуруповерта 1/4

750

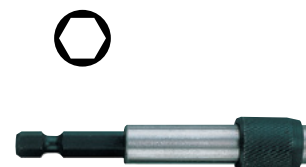
- DIN 7427

№	Длина, мм	Вес, кг
750-60	60	0.021
750-75	75	0.030
750-100	100	0.040
750-150	150	0.060



752-60

- DIN 7427
- Механизм жесткой фиксации
- Длина: 60 мм
- Вес: 0.024 кг



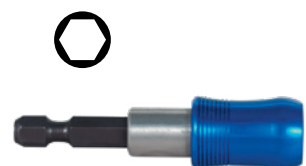
751-60

- DIN 7427
- Длина: 60 мм
- Вес: 0.024 кг



753-63

- DIN 7427
- Механизм жесткой фиксации
- Длина: 63 мм
- Вес: 0.033 кг



Держатели для вставок 1/4"

2141

- Держатель для вставок (бит)
- Пружинный фиксатор
- Длина: 25 мм
- Вес: 0.014 кг



2142

- Держатель для вставок (бит)
- Магнитный фиксатор
- Длина: 25 мм
- Вес: 0.014 кг



Переходники 3/8" ► HEX

3148

- Переходник для вставок (бит)
- Шариковый фиксатор
- DIN 3120 / 3126
- Длина: 30 мм
- Вес: 0.035 кг



№	Хвостовик вставки (биты)
314810S	HEX 5/16"
314810M	HEX 10 мм

Переходники 1/2" ► HEX

4148

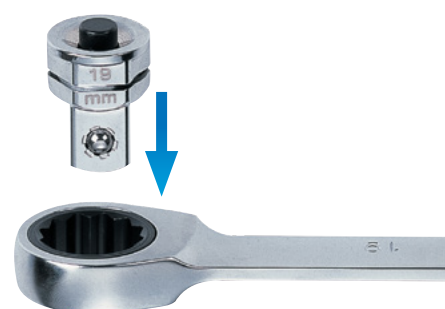
- Переходник для вставок (бит)
- Шариковый фиксатор
- Длина: 38 мм
- Вес: 0.05, 0.06, 0.065 кг



№	Хвостовик вставки (биты)
414808S	HEX 1/4"
414810S	HEX 5/16"
414810M	HEX 10 мм

Переходники для трещоточных ключей

№	Размер под ключ	Назначение
373202H	10 мм	Для вставок (бит) 1/4"
373202R	10 мм	Для головок 1/4"
373203R	13 мм	Для головок 3/8"
373204R	19 мм	Для головок 1/2"





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ НАСАДОК И ВСТАВОК (БИТ)

Наборы торцевых насадок 1/4"



2127PR

• 7 предметов

Насадки и принадлежности			Вес
●	Насадки торцевые HEX	2035	H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10
	Универсальный держатель	8720507	130 мм
			0.15 кг



2107PR

• 7 предметов

Насадки и принадлежности			Вес
⊗	Насадки торцевые TORX с отверстием	2037	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	Универсальный держатель	8720507	130 мм
			0.12 кг

Наборы торцевых насадок 1/2"



4110PR10

• 9 предметов

Насадки и принадлежности			Вес
●	Насадки торцевые HEX	4025	H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14
	Универсальный держатель	8741009	240 мм
			0.77 кг



4110SR10

• 9 предметов

Насадки и принадлежности			Вес
●	Насадки торцевые HEX	4025S	3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8, 1/2, 9/16, 5/8
	Универсальный держатель	8741009	240 мм
			1.22 кг



4120PR10

• 9 предметов

Насадки и принадлежности			Вес
●	Насадки торцевые HEX	4025	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17
	Универсальный держатель	8741009	240 мм
			1.0 кг



4110PR

• 9 предметов, металлический футляр: 198×105×32 мм

Насадки и принадлежности			Вес
●	Насадки торцевые HEX	4025	H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14
			1.06 кг



Наборы торцевых насадок 1/2"

4120PR

- 9 предметов, металлический футляр: 198×105×32 мм

Насадки и принадлежности				Вес
☉	Насадки торцевые HEX	4035	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17	1.3 кг



4119PR10

- 9 предметов

Насадки и принадлежности				Вес
☉	Насадки торцевые TORX	4033	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	0.84 кг
	Универсальный держатель	8741009	240 мм	



4109PR10

- 9 предметов

Насадки и принадлежности				Вес
☉	Насадки торцевые TORX	4023	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	0.74 кг
	Универсальный держатель	8741009	240 мм	



4109PR

- 9 предметов, металлический футляр: 198×105×32 мм

Насадки и принадлежности				Вес
☉	Насадки торцевые TORX	4023	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	1.03 кг



4119PR

- 9 предметов, металлический футляр: 198×105×32 мм

Насадки и принадлежности				Вес
☉	Насадки торцевые TORX	4033	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	1.38 кг



4116PR

- 6 предметов

Насадки и принадлежности				Вес
☉	Насадки торцевые RIBE	4049	M9, M10, M12, M13, M14, M16	0.97 кг
	Универсальный держатель	8740706	100 мм	





НАБОРЫ ТОРЦЕВЫХ НАСАДОК И ВСТАВОК (БИТ)

Наборы торцевых насадок 1/2"



4128PR

- 8 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Насадки и принадлежности			Вес	
●	Насадки торцевые SPLINE	4026	M5, M6, M8, M10	1.24 кг
◎	Насадки торцевые SPLINE с отверстием	402B	M16	
●	Насадки торцевые SPLINE	4036	M8, M10, M12	



4126PR

- 4 предмета

Насадки и принадлежности			Вес	
●	Насадки торцевые SPLINE	4026	M6, M8, M10, M12	0.35 кг
	Универсальный держатель	8740504	127 мм	



4105PR

- 5 предметов

Насадки и принадлежности			Вес	
●	Насадки торцевые SPLINE	4026	M8, M10, M12, M14	0.55 кг
◎	Насадки торцевые SPLINE с отверстием	402B	M16	
	Универсальный держатель	8740605	150 мм	



4117PR

- 8 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Насадки и принадлежности			Вес	
●	Насадки торцевые SPLINE	4026	M6, M8, M10, M12, M14	1.22 кг
◎	Насадки торцевые SPLINE с отверстием	402B	M16, M18	



Наборы вставок (бит) 1/4"

1003MQ

- 3 предмета



Вставки (биты) и принадлежности			Вес	
●	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025H	PH4, PH5, PH6	0.020



1003TQ01

- 3 предмета



Вставки (биты) и принадлежности			Вес	
◎	Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T20, T25, T30	0.020



Наборы вставок (бит)

1/4"

1003PQ

▪ 3 предмета



Вставки (биты) и принадлежности				Вес, кг
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P	PH1, PH2, PH3	0.020



1003LQ

▪ 3 предмета



Вставки (биты) и принадлежности				Вес, кг
⊕	Вставки (биты) торцевые SLOTTED	1025S	4.5×0.6, 6.5×1.2, 8.0×1.2	0.020



1042CQ

▪ 42 предмета, металлический футляр: 202×77×40 мм

Вставки (биты) и принадлежности				Вес, кг
⊙	Вставки (биты) торцевые HEX	1025H	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10	0.520
⊙	Вставки (биты) торцевые TORX	1025Z	PZ16 PZ2, PZ3	
⊙	Вставки (биты) торцевые TORX с отверстием	1025U	T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P	P0, P1, P2, P3	
⊖	Вставки (биты) торцевые SLOTTED	1025S	0.5×3, 0.6×3.5, 0.5×4, 0.6×4.5, 0.8×5, 0.8×5.5, 1.0×6, 1.2×6.5, 1.2×7, 1.2×8	
⊙	Вставки (биты) торцевые SQUARE	1025R	R0, R1, R2, R3	



1032CQ

▪ 32 предмета, пластиковый кейс: 120×70×42 мм

Вставки (биты) и принадлежности				Вес, кг
⊙	Вставки (биты) торцевые HEX	1025H	H3, H4, H5, H6	0.300
⊙	Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
⊙	Вставки (биты) торцевые TORX с отверстием	1025U	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P	PH1, PH2×2, PH3	
⊕	Вставки (биты) торцевые POZIDRIV	1025Z	PZ1, PZ2×2, PZ3	
⊖	Вставки (биты) торцевые SLOTTED	1025S	3.0, 4.0, 5.0, 6.0	
	Переходник для головок 1/4" ▶ 1/4"	7702-25	25 мм	
	Держатель вставок (бит) магнитный для шуруповерта	753-63	63 мм	





Наборы вставок (бит)

1/4"



1050CQ

▪ 50 предметов, пластиковый кейс: 224×110×54 мм

Вставки (биты) и принадлежности				Вес, кг
●	Вставки (биты) торцевые HEX	1025H	H2, H3, H4, H5, H6, H7, H8	0.260
★	Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 ×2	
⊕	Вставки (биты) торцевые TORX с отверстием	1025U	T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 ×2	
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P	PH1 ×2, PH2 ×2, PH3 ×2	
⊕	Вставки (биты) торцевые POZIDRIV	1025Z	PZ1 ×2, PZ2 ×2, PZ3 ×2	
⊖	Вставки (биты) торцевые SLOTTED	1025S	4.0 ×2, 5.5 ×2, 6.5 ×2	
	Держатель вставок (бит)	750-60	25 мм	
	Держатель вставок (бит) магнитный для шуруповерта	2141	60 мм	



1001MR

▪ 10 предметов

Вставки (биты) и принадлежности				Вес, кг
●	Вставки (биты) торцевые HEX	1025H	H3, H4, H5, H6	0.187
★	Вставки (биты) торцевые TORX	1025T	T10, T15, T20	
⊕	Вставки (биты) торцевые PHILLIPS	1025P	PH1, PH2	
	Трещотка флажковая, 72 зубца	2765-04G	111 мм	



2128PR

▪ 8 предметов, длина: 60 мм

Вставки (биты) и принадлежности				Вес, кг
★	Вставки (биты) торцевые TORX	7170T	T10, T15, T20, T27, T30, T40	0.201
○	Вороток битодержатель	-	38 мм	

Наборы вставок (бит)

10 мм



1015MQ

▪ 15 предметов, металлический футляр: 198×105×37 мм



Вставки (биты) и принадлежности				Вес, кг
●	Вставки (биты) торцевые HEX	1636H	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	0.96
●	Вставки (биты) торцевые удлиненные HEX	1680H	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	
○	Переходник 1/2" ▶ 10 мм	414810M	38 мм	



1015PQ

▪ 15 предметов, металлический футляр: 196×105×37 мм



Вставки (биты) и принадлежности				Вес, кг
★	Вставки (биты) торцевые TORX	1636T	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55	0.96
★	Вставки (биты) торцевые удлиненные TORX	1680T	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55	
○	Переходник 1/2" ▶ 10 мм	414810M	38 мм	



Наборы вставок (бит)

10 мм

1011MQ



- 11 предметов, металлический футляр: 198×105×37 мм

Вставки (биты) и принадлежности			Вес, кг
●	Вставки (биты) торцевые SPLINE	1636M M5, M6, M8, M10, M12	0.82
●	Вставки (биты) торцевые удлиненные SPLINE	1680M M5, M6, M8, M10, M12	
○	Переходник 3/8" ▶ 10 мм	314810M 30 мм	
○	Переходник 1/2" ▶ 10 мм	414810M 38 мм	



1044CQ

- 44 предмета, металлический футляр: 296×130×41 мм

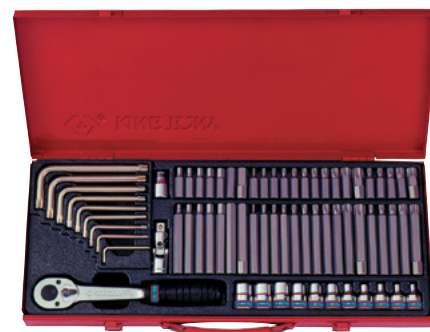
Вставки (биты) и принадлежности			Вес, кг
●	Вставки (биты) торцевые HEX	1636H H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	2.5
★	Вставки (биты) торцевые TORX	1636T T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
●	Вставки (биты) торцевые SPLINE	1636M M5, M6, M8, M10, M12	
●	Вставки (биты) торцевые удлиненные HEX	1680H H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	
★	Вставки (биты) торцевые удлиненные TORX	1680T T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
●	Вставки (биты) торцевые удлиненные SPLINE	1680M M5, M6, M8, M10, M12	
○	Переходник 3/8" ▶ 10 мм	314810M 30 мм	
○	Переходник 1/2" ▶ 10 мм	414810M 38 мм	



5169PR

- 69 предметов, металлический футляр: 445×187×50 мм

Вставки (биты) и принадлежности			Вес, кг
●	Вставки (биты) торцевые HEX	1636H H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	4.15
★	Вставки (биты) торцевые TORX	1636T T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
●	Вставки (биты) торцевые SPLINE	1636M M5, M6, M8, M10, M12	
●	Вставки (биты) торцевые удлиненные HEX	1680H H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	
★	Вставки (биты) торцевые удлиненные TORX	1680T T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
●	Вставки (биты) торцевые удлиненные SPLINE	1680M M5, M6, M8, M10, M12	
○	Переходник 3/8" ▶ 10 мм	314810M 30 мм	
Головки и принадлежности 3/8"			
★	Головки торцевые E-стандарт (TORX)	3375M E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18	
	Кардан	3792 56.5 мм	
	Трещотка флажковая, 32 зубца	3779-08G 200 мм	
Прочие принадлежности			
★	TORX L-типа	1147R T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H	



КЛЮЧИ

КОМБИНИРОВАННЫЕ	160
НАКИДНЫЕ (ТОРЦЕВЫЕ)	161
РАЗРЕЗНЫЕ	164
РОЖКОВЫЕ	164
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	165
РАЗВОДНЫЕ	166
ГАЗОВЫЕ	167
КОЛЕСНЫЕ	167
СВЕЧНЫЕ	167
ТРЕЩОТОЧНЫЕ	167
НАБОРЫ КЛЮЧЕЙ	169





KING TONY
Ultra-light
Trousse de
Werkzeuge
Jogo de chaves
Juego de llaves
14 PIECES
NO.12A4MRN

KING TONY

- Open-end wrench, 24mm, size 3731
- Open-end wrench, 22mm, size 3731
- Open-end wrench, 19mm, size 1067
- Open-end wrench, 17mm, size 1067
- Open-end wrench, 15mm, size 3731
- Combination wrench, 15mm, size 3731

- Socket, 15mm, size 1067
- Socket, 17mm, size 1067
- Socket, 19mm, size 1067
- Socket, 22mm, size 1067



Ключи комбинированные

1060

- Угол изгиба 15°, угол наклона рожков 15°
- Сталь Cr-V. DIN 3113, ISO 7738



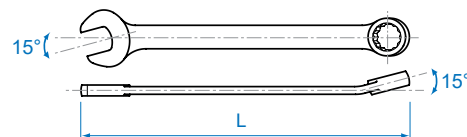
№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1060-55	5.5	105	0.016
1060-06	6	105	0.018
1060-07	7	115	0.020
1060-08	8	125	0.025
1060-09	9	135	0.034
1060-10	10	145	0.039
1060-11	11	155	0.046
1060-12	12	165	0.056
1060-13	13	175	0.069

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1060-14	14	185	0.080
1060-15	15	195	0.093
1060-16	16	205	0.111
1060-17	17	215	0.119
1060-18	18	225	0.138
1060-19	19	235	0.158
1060-20	20	245	0.182
1060-21	21	255	0.203
1060-22	22	265	0.225

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1060-23	23	275	0.251
1060-24	24	285	0.287
1060-25	25	295	0.326
1060-26	26	305	0.344
1060-27	27	315	0.371
1060-28	28	325	0.387
1060-29	29	335	0.456
1060-30	30	345	0.514
1060-32	32	365	0.557

5060

- Угол изгиба 15°, угол наклона рожков 15°
- Сталь Cr-V. ANSI/ASME B107.6



№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5060-08	1/4	105	0.018
5060-10	5/16	125	0.025
5060-12	3/8	145	0.039
5060-14	7/16	155	0.046
5060-16	1/2	175	0.069
5060-18	9/16	185	0.080

№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5060-20	5/8	205	0.111
5060-22	11/16	215	0.119
5060-24	3/4	235	0.158
5060-26	13/16	255	0.203
5060-28	7/8	265	0.220
5060-30	15/16	285	0.287

№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5060-32	1	295	0.326
5060-34	1-1/16	315	0.371
НОВИНКА			
5060-36	1-1/8	335	0.456
5060-40	1-1/4	365	0.557

1071

- Угол изгиба 15°, угол наклона рожков 15°
- Сталь Cr-V. DIN 3113, ISO 7738



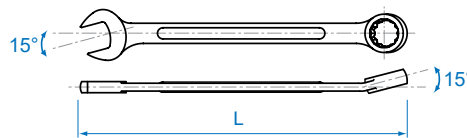
№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1071-33	33	420	0.765
1071-34	34	420	0.745
1071-35	35	430	0.960
1071-36	36	430	0.960
1071-38	38	455	1.155
1071-41	41	495	1.402

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1071-42	42	495	1.394
1071-44	44	500	1.479
1071-46	46	500	1.515
1071-48	48	565	2.550
1071-50	50	565	2.550
1071-55	55	616	2.520

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1071-60	60	657	3.000
1071-65	65	678	3.300
1071-70	70	715	5.760
1071-75	75	715	5.770
1071-80	80	745	7.700
1071-85	85	745	7.700

5071

- Угол изгиба 15°, угол наклона рожков 15°
- Сталь Cr-V. ANSI/ASME B107.6



№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5071-42	1-5/16	410	0.760
5071-44	1-3/8	425	0.970
5071-46	1-7/16	425	0.950
5071-48	1-1/2	455	1.150
5071-50	1-9/16	495	1.546

№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5071-52	1-5/8	495	1.402
5071-54	1-11/16	495	1.432
5071-56	1-3/4	495	1.419
НОВИНКА			
5071-58	1-13/16	495	1.478

№	Размер, дюйм	L, мм	Вес, кг
5071-60	1-7/8	563	2.540
5071-62	1-15/16	563	2.550
5071-64	2	563	2.540



Ключи комбинированные удлиненные

1061

- Усиленный профиль корпуса ключа
- Выступ накидной части позволяет подобраться к крепежу в углублении
- Сталь Cr-V
- DIN3113 / ISO 7738



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1061-06	06	28	0.020
1061-08	08	148	0.028
1061-10	10	167	0.045
1061-11	11	186	0.055
1061-12	12	196	0.065
1061-13	13	205	0.080
1061-14	14	223	0.097
1061-15	15	233	0.120
1061-16	16	243	0.135
1061-17	17	262	0.165

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1061-18	18	272	0.190
1061-19	19	281	0.210
1061-20	20	301	0.260
1061-21	21	301	0.260
1061-22	22	319	0.305
1061-23	23	319	0.305
1061-24	24	338	0.380
1061-25	25	358	0.443
1061-26	26	358	0.437
1061-27	27	383	0.523

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1061-28	28	383	0.507
1061-29	29	408	0.621
1061-30	30	408	0.630
1061-32	32	433	0.778



Ключи комбинированные с торцевой головкой

1020

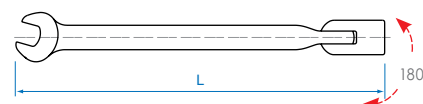
- Торцевые головки 12-гранные
- Ход шарнира 180°
- Сталь Cr-V



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1020-08	8	170	0.065
1020-09	9	170	0.065
1020-10	10	180	0.075
1020-11	11	188	0.105
1020-12	12	190	0.114

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1020-13	13	206	0.140
1020-14	14	225	0.186
1020-15	15	225	0.195
1020-16	16	234	0.234
1020-17	17	234	0.234

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
1020-18	18	252	0.307
1020-19	19	250	0.307



Ключи накидные

1970

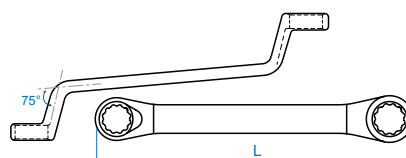
- Угол изгиба 75°
- Сталь Cr-V



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19700607	6×7	168	0.043
19700809	8×9	183	0.062
19700810	8×10	183	0.062
19701011	10×11	198	0.088
19701012	10×12	198	0.088
19701113	11×13	217	0.131
19701213	12×13	217	0.131
19701214	12×14	217	0.131
19701314	13×14	217	0.131
19701415	14×15	239	0.152

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19701417	14×17	260	0.186
19701617	16×17	260	0.189
19701719	17×19	292	0.240
19701819	18×19	292	0.240
19701921	19×21	318	0.330
19702022	20×22	318	0.330
19702123	21×23	326.5	0.362
19702224	22×24	326	0.362
19702326	23×26	344	0.436
19702426	24×26	329	0.436

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19702427	24×27	329	0.436
19702528	25×28	347	0.488
19703032	30×32	362	0.600





Ключи торцевые L-образные

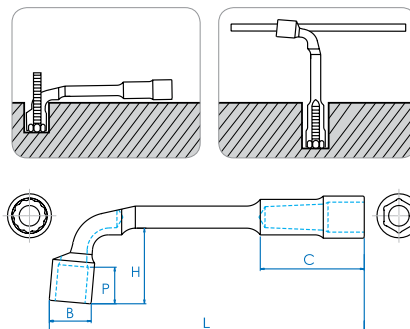
1080

- Конический тонкостенный профиль
- Сталь Cr-V
- ISO 2236



№	Размер	мм				L	Вес, кг
		B	P	H	C		
1080-06	6	10.0	7.0	15	29	105	0.055
1080-07	7	11.5	8.0	15	30	110	0.060
1080-20	20	27.5	21.5	45	63	220	0.445
1080-21	21	29.0	23.5	45	65	230	0.495
1080-22	22	30.0	23.5	45	67	245	0.530
1080-23	23	31.5	24.5	45	74	255	0.610
1080-24	24	32.5	24.5	45	77	265	0.670

№	Размер	мм				L	Вес, кг
		B	P	H	C		
1080-25	25	34.0	24.5	50	79	275	0.780
1080-26	26	35.0	25.5	50	80	285	0.805
1080-27	27	36.5	27.5	55	84	295	0.975
1080-28	28	37.5	27.5	55	86	315	1.005
1080-29	29	39.0	28.5	65	90	320	1.060
1080-30	30	40.0	28.5	65	93	330	1.290
1080-32	32	42.5	28.5	65	95	355	1.410



Ключи накладные прямые

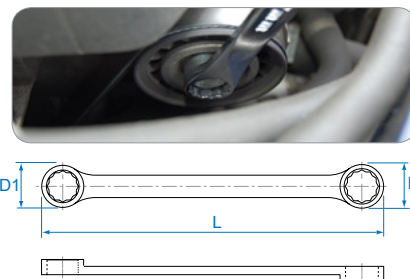
19B0

- Удлиненный корпус
- Накладной профиль прямого действия
- 12-гранный рабочий профиль
- Сталь Cr-V. DIN 3113



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вес, кг
19B00810	8×10	12.5	15	235	0.072
19B01011	10×11	14.3	17	291	0.095
19B01012	10×12	14.3	17	291	0.095
19B01113	11×13	17.8	20.3	328	0.157
19B01214	12×14	17.8	20.3	328	0.157
19B01315	13×15	20.2	23.3	368	0.217

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	Вес, кг
19B01417	14×17	20.2	23.3	368	0.217
19B01618	16×18	23.7	26.6	407	0.284
19B01719	17×19	23.7	26.6	407	0.284
19B01921	19×21	27.5	29.7	415	0.376
19B02224	22×24	31.3	34.0	430	0.482



Ключи торцевые с шарнирами

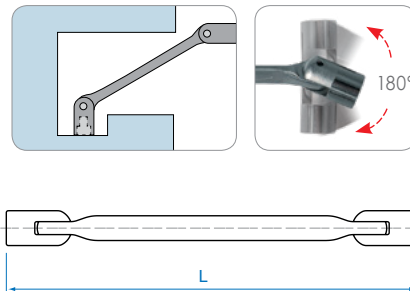
1910

- Ход шарнира 180°
- Сталь Cr-V



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19100607	6×7	182	0.072
19100809	8×9	182	0.078
19100810	8×10	185	0.085
19101011	10×11	200	0.115
19101012	10×12	205	0.119
19101213	12×13	220	0.155
19101214	12×14	225	0.175

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19101415	14×15	240	0.235
19101617	16×17	259	0.330
19101819	18×19	275	0.410
19102022	20×22	305	0.595
19102123	21×23	305	0.640
19102427	24×27	335	0.775





Ключи накидные силовые ударные

10B0

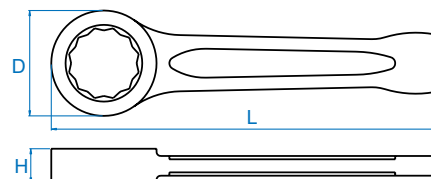
- 12-гранный профиль
- Укороченная конструкция рукоятки: работа в местах с ограниченным доступом
- Сталь Cr-V, фосфатированное покрытие. DIN 7444



№	Размер, мм	L, мм	D, мм	H, мм	Вес, кг
10B0-24	24	162	42	16	0.239
НОВИНКА					
10B0-26	26	180	46	17	0.247
10B0-27	27	180	46	17	0.247
10B0-30	30	190	52	18	0.354
10B0-32	32	190	52	18	0.404
10B0-36	36	205	58	19	0.499
10B0-41	41	230	66	21	0.658
10B0-46	46	240	74	23	0.886
10B0-50	50	253	78	24	1.096

№	Размер, мм	L, мм	D, мм	H, мм	Вес, кг
10B0-55	55	265	85	25	1.357
10B0-60	60	280	92	26	1.654
10B0-65	65	298	100	27	1.865
10B0-70	70	330	109	33	2.868
10B0-75	75	330	111	34	2.984
10B0-80	80	345	126	36	3.674
10B0-85	85	345	130	36	3.710
10B0-90	90	380	152	40	5.850
10B0-95	95	380	152	40	5.350
10B0-A0	100	410	155	43	6.445

№	Размер, мм	L, мм	D, мм	H, мм	Вес, кг
10B0-A5	105	415	172	45	6.500
10B0-B0	110	440	172	47	6.442
10B0-B5	115	440	172	47	6.500
10B0-C0	120	480	194	53	11.124



Ключи накидные усиленные

10C0

- 12-гранный профиль.
- Сталь Cr-V



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
10C0-24	24	178	0.450
10C0-27	27	188	0.500
10C0-30	30	198	0.580
10C0-32	32	233	0.810

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
10C0-36	36	241	0.870
10C0-41	41	260	1.100
10C0-46	46	277	1.400
10C0-50	50	287	1.600

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
10C0-55	55	298	1.800
10C0-60	60	345	2.800
10C0-65	65	356	3.200

Рычаги-удлинители

Для серии 10C0

- Сталь Cr-V



№	Внутренний диаметр, мм	L, мм	Применяемость с размерами ключей, мм	Вес, кг
111946	19	460	24, 27, 30	1.050
112261	22	610	32, 36, 41	1.450
112576	25	760	46, 50, 55	2.400
113086	30	860	60, 65	2.610

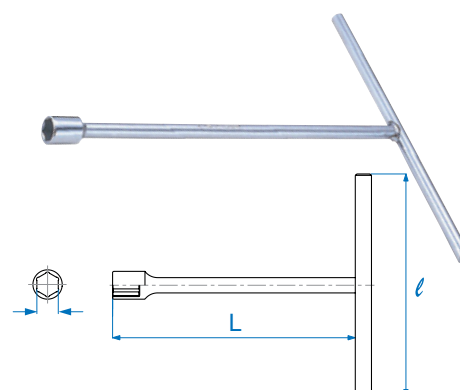
Ключи Т-образные

1185

- Хром-ванадиевая сталь.
- DIN 475

№	Размер, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
118508M	8	200	250	0.186
118509M	9	200	250	0.231
118510M	10	200	250	0.228
118511M	11	200	250	0.234
118512M	12	250	250	0.386

№	Размер, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
118513M	13	250	300	0.421
118514M	14	250	300	0.429
118517M	17	300	300	0.710
118519M	19	300	300	0.725





КЛЮЧИ

Ключи разрезные

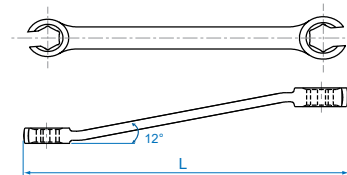
1930

- 12° угол изгиба
- Сталь Cr-V. DIN 3118



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19300810	8×10	130	0.053
19300911	9×11	150	0.055
19301011	10×11	150	0.078
19301012	10×12	150	0.074
19301113	11×13	170	0.106

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19301213	12×13	170	0.104
19301214	12×14	170	0.102
19301417	14×17	190	0.132
19301719	17×19	210	0.170
19301922	19×22	230	0.218



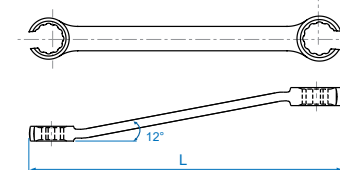
1931

- 12° угол изгиба
- Сталь Cr-V. DIN 3118



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19312224	22×24	250	0.310
19312427	24×27	270	0.359

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19313032	30×32	290	0.471



Ключи разрезные (воронья лапка)

1031

НОВИНКА

- Сталь Cr-V. DIN 3118



№	Размер, мм	Присоед. квадрат	L, мм	Вес, кг
1031-10R	10	3/8"	37.3	0.040
1031-11R	11	3/8"	37.3	0.040
1031-12R	12	3/8"	37.3	0.040
1031-13R	13	3/8"	37.3	0.040
1031-14R	14	3/8"	42.3	0.042
1031-15R	15	3/8"	42.3	0.044
1031-16R	16	3/8"	42.3	0.048

№	Размер, мм	Присоед. квадрат	L, мм	Вес, кг
1031-17R	17	3/8"	46.0	0.068
1031-18R	18	3/8"	46.0	0.063
1031-19R	19	3/8"	46.0	0.063
1031-22R	22	1/2"	55.0	0.082
1031-24R	24	1/2"	55.0	0.074
1031-26R	26	1/2"	61.0	0.105
1031-27R	27	1/2"	61.0	0.098



№	Размер, мм	Присоед. квадрат	L, мм	Вес, кг
1031-30R	30	1/2"	68.7	0.136
1031-32R	32	1/2"	69.7	0.136



Ключи рожковые

1900

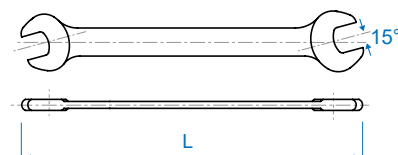
- Угол наклона рожков 15°
- Сталь Cr-V. DIN 3110

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19005507	5.5×7	123	0.028
19000607	6×7	123	0.028
19000708	7×8	140	0.036
19000809	8×9	140	0.039
19000810	8×10	140	0.038
19000911	9×11	156	0.055
19001011	10×11	156	0.065
19001012	10×12	156	0.065
19001113	11×13	172	0.078
19001213	12×13	172	0.086
19001214	12×14	172	0.078
19001314	13×14	172	0.078
19001317	13×17	195	0.124
19001415	14×15	188.5	0.114

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19001417	14×17	204	0.146
19001617	16×17	204	0.146
19001618	16×18	221	0.165
19001719	17×19	221	0.177
19001819	18×19	221	0.178
19001921	19×21	237	0.210
19001922	19×22	237	0.210
19002022	20×22	237	0.210
19002123	21×23	247	0.258
19002224	22×24	247	0.258
19002326	23×26	263	0.281
19002426	24×26	263	0.281
19002427	24×27	263	0.326
19002528	25×28	279	0.373



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
19002632	26×32	298	0.457
19002729	27×29	298	0.458
19002730	27×30	298	0.481
19002732	27×32	298	0.481
19003032	30×32	298	0.481
19003036	30×36	351	0.683
19003436	34×36	351	0.723
19004146	41×46	430	1.395





Ключи рожковые силовые ударные

10A0

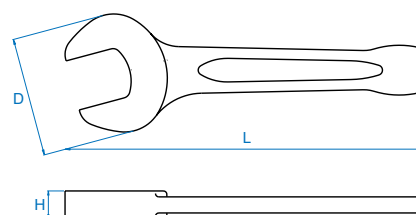
- Утолщение рабочей области: позволяет использовать ключ в тяжелых условиях под действием больших нагрузок
- Укороченная конструкция рукоятки: работа в местах с ограниченным доступом
- Сталь Cr-V, фосфатированное покрытие. DIN 133



№	Размер, мм	L, мм	D, мм	H, мм	Вес, кг
10A0-24	24	178	52	15	0.302
10A0-27	27	180	55	16	0.320
10A0-30	30	190	60	16	0.400
10A0-32	32	190	61	17	0.418
10A0-36	36	215	72	17	0.600
10A0-41	41	233	83	19	0.902
10A0-46	46	255	94	20	1.122
10A0-50	50	275	105	22	1.555
10A0-55	55	298	115	24	2.015
10A0-60	60	320	127	24	2.515

№	Размер, мм	L, мм	D, мм	H, мм	Вес, кг
10A0-65	65	340	138	27	3.260
10A0-70	70	370	156	32	4.390
10A0-75	75	372	153	31	4.140
10A0-80	80	395	175	33	6.820
10A0-85	85	395	175	33	6.300
10A0-90	90	440	197	38	9.270
10A0-95	95	440	197	38	8.700
10A0-A0	100	480	230	45	10.500
10A0-A5	105	480	230	45	10.300
10A0-B0	110	505	235	40	14.420

№	Размер, мм	L, мм	D, мм	H, мм	Вес, кг
10A0-B5	115	505	235	40	14.420
10A0-C0	120	510	235	40	15.450
10A0-C5	125	515	251	43	15.015



Ключи рожковые силовые

10F0

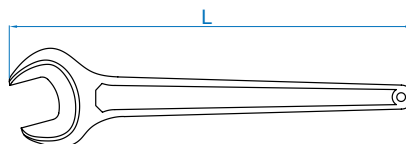
- Утолщение рабочей области: позволяет использовать ключ в тяжелых условиях под действием больших нагрузок
- Отверстие в конструкции рукоятки: возможность применения страховки от падения ключа при работе на высоте; удобное размещение на рабочем месте
- Сталь Cr-V, фосфатированное покрытие. DIN 894



№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
10F0-17P	17	178	0.107
10F0-19P	19	178	0.107
10F0-21P	21	203	0.161
10F0-22P	22	203	0.161
10F0-23P	23	220	0.203
10F0-24P	24	220	0.203
10F0-26P	26	240	0.290
10F0-27P	27	240	0.290
10F0-29P	29	267	0.341

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
10F0-30P	30	272	0.335
10F0-32P	32	285	0.410
10F0-36P	36	317	0.556
10F0-38P	38	320	0.740
10F0-41P	41	340	0.875
10F0-46P	46	395	1.060
10F0-50P	50	425	1.402
10F0-55P	55	425	1.403
10F0-60P	60	470	2.544

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
10F0-65P	65	470	2.441
10F0-70P	70	500	3.457
10F0-75P	75	500	3.333



Ключи стартерные

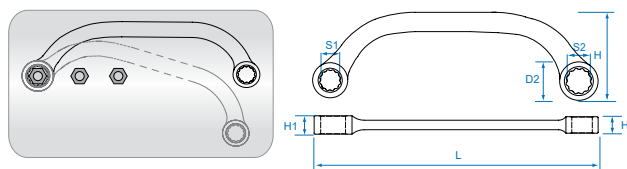
1950

- Сталь Cr-V



№	S1, мм	S2, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	H1, мм	H2, мм	H, мм	Вес, кг
19500810	8	10	15.6	14.3	137	6.5	6.2	42	0.040
19501012	10	12	15.6	18.2	141	6.6	6.5	50	0.055
19501113	11	13	18.2	21.0	166	8.2	8.0	63	0.093
19501214	12	14	18.2	21.0	166	8.2	8.0	63	0.094
19501315	13	15	22.0	25.0	190	9.2	8.2	75	0.126
19501417	14	17	22.0	25.0	190	9.2	8.2	75	0.126
19501618	16	18	25.5	28.0	220	9.6	8.8	79	0.156

№	S1, мм	S2, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	H1, мм	H2, мм	H, мм	Вес, кг
19501719	17	19	25.5	28.0	220	9.6	8.8	79	0.174
19501922	19	22	28.6	32.5	256	11.1	10.1	91	0.255





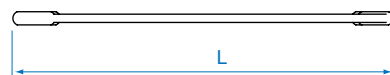
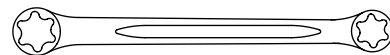
Ключи накидные E-типа

1920

- Сталь Cr-V

№	Размер	L, мм	Вес, кг
19200608	E6×E8	114.0	0.0108
19200711	E7×E11	126.5	0.0274
19201012	E10×E12	142.5	0.0326

№	Размер	L, мм	Вес, кг
19201418	E14×E18	183.0	0.0862
19201622	E16×E22	205.0	0.119
19202024	E20×E24	225.0	0.1722



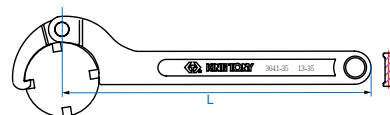
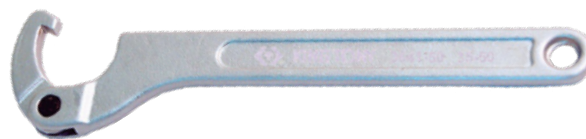
Ключи радиусные шарнирные

3641

- Подпружиненный шарнир
- Сталь Cr-V

№	Размер, мм	Вес, кг
3641-35	13-35	0.096
3641-50	35-50	0.166
3641-80	50-80	0.352

№	Размер, мм	Вес, кг
3641-C0	80-120	0.652
3641-I0	120-180	1.260



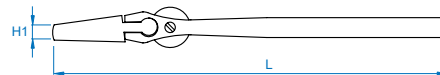
Ключи разводные

3611

- Градуированная линейка
- Сталь Cr-V. DIN 3117

№	Захват, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
3611-06R	20	7	150	0.125
3611-08R	25	8	200	0.226
3611-10R	30	11	250	0.430
3611-12R	35	13	300	0.680

№	Захват, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
3611-15HR	43	13	375	1.485
3611-18HR	52	18	450	1.750
3611-24HR	62	23	600	3.343



Ключ разводной с трещоточным механизмом

3631-10R

- Градуированная линейка
- Эргономичная ручка
- Захват: 32 мм
- Длина: 250 мм
- Сталь Cr-V. DIN 3117
- Вес: 0.597 кг



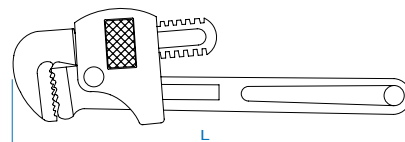
Ключи Стилсона

6531

- Высокопрочная сталь

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
6531-10	32	229	0.600
6531-12	40	272	0.780
6531-14	48	316	1.050
6531-18	60	405	1.720

№	Размер, мм	L, мм	Вес, кг
6531-24	75	541	3.150
6531-36	100	825	6.280
6531-48	140	1034	9.750





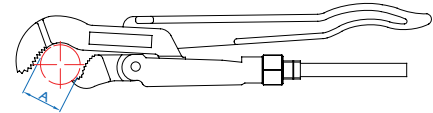
Ключи газовые с изогнутыми губками

6521

- Высокопрочная сталь

№	Захват, мм	Длина, мм	Вес, кг
6521-09	13	235	0.415
6521-13	25	330	0.791
6521-16	38	420	1.450

№	Захват, мм	Длина, мм	Вес, кг
6521-21	51	535	2.404
6521-26	76	652	5.030

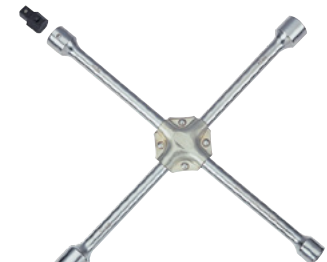
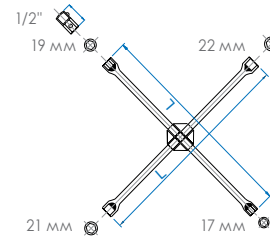


Ключи колесные крестообразные

19911722

1/2"

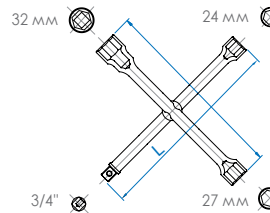
- Сталь Cr-V. DIN 3119 ISO 6788
- Размеры: 17, 19, 21, 22 мм, длина: 400 мм
- В комплекте вставка-переходник для торцевых головок 1/2", арт. 199104R
- Вес: 1.7 кг



19932427

3/4"

- Сталь Cr-V
- Размеры: 24, 27, 32 мм, длина: 700 мм
- Вес: 4.333 кг



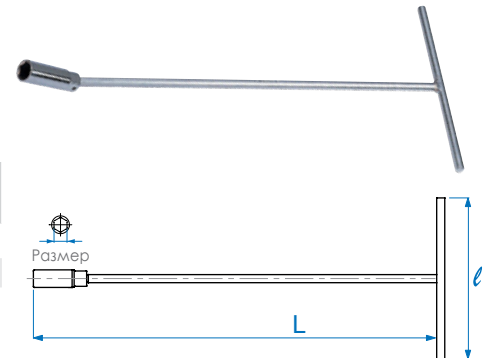
Ключи свечные с шарниром и рукояткой Т-типа

1563

- Резиновый фиксатор
- Сталь Cr-V

№	Размер, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
15631612	16	200	300	0.363
15631615	16	200	385	0.400
15631618	16	200	460	0.450

№	Размер, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
15632112	21	200	300	0.388
15632115	21	200	385	0.438
15632118	21	200	460	0.488



Ключи трещоточные комбинированные

3731

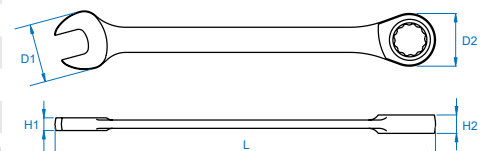
- Угол наклона рожков 15°. Шаг 5° (72 зубца)
- Сталь Cr-V



№	Разм.	мм					L	Вес, кг
		D1	D2	H1	H2			
373108M	8	16.7	17.0	4.0	6.5	140	0.025	
373109M	9	18.7	18.6	4.4	6.9	149	0.035	
373110M	10	20.8	20.2	4.8	7.3	158	0.040	
373111M	11	23.0	22.0	5.2	7.7	165	0.060	
373112M	12	24.6	23.4	5.5	8.2	171	0.075	
373113M	13	26.8	25.5	5.8	8.6	178	0.080	
373114M	14	29.0	26.9	6.2	9.0	190	0.100	

№	Разм.	мм					L	Вес, кг
		D1	D2	H1	H2			
373115M	15	31.0	28.3	6.5	9.4	199	0.115	
373116M	16	33.0	29.8	6.8	9.9	208	0.135	
373117M	17	35.5	31.8	7.2	10.3	225	0.165	
373118M	18	37.5	32.7	7.7	10.7	236	0.195	
373119M	19	39.4	34.0	8.2	11.2	247	0.225	
373121M	21	45.8	40.1	9.0	13.0	288	0.320	
373122M	22	45.8	40.1	9.0	13.0	288	0.340	

№	Разм.	мм					L	Вес, кг
		D1	D2	H1	H2			
373124M	24	51.8	46.5	10	14.5	321	0.475	





Ключи трещоточные комбинированные с флажковым переключателем

3732M

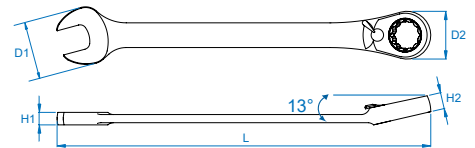
- Угол наклона рожков 15°. Угол изгиба 13°
- Шаг 5° (72 зубца)
- Сталь Cr-V



№	Разм.	D1 D2 H1 H2				L	Вес, кг
		мм					
373208M	8	16.7	16.6	4.6	6.5	140	0.020
373209M	9	18.8	18.4	4.9	6.9	150	0.025
373210M	10	20.8	20.0	5.3	7.3	159	0.040
373211M	11	23.0	21.8	5.6	7.7	165	0.060
373212M	12	25.0	22.7	6.0	8.2	172	0.075
373213M	13	27.1	24.7	6.4	8.6	178	0.095
373214M	14	29.2	27.0	6.8	9.0	191	0.110

№	Разм.	D1 D2 H1 H2				L	Вес, кг
		мм					
373215M	15	31.3	28.3	7.0	9.4	200	0.120
373216M	16	33.4	30.0	7.2	9.9	208	0.160
373217M	17	35.5	31.8	7.7	10.3	226	0.175
373218M	18	37.6	32.6	8.2	10.7	237	0.205
373219M	19	39.7	33.8	8.8	11.2	248	0.220
373221M	21	46.0	40.0	9.0	13.0	290	0.320
373222M	22	46.0	40.0	9.0	13.0	290	0.320

№	Разм.	D1 D2 H1 H2				L	Вес, кг
		мм					
373224M	24	52.2	46.0	10	14.5	323	0.465



Ключи трещоточные комбинированные с шарниром

3730

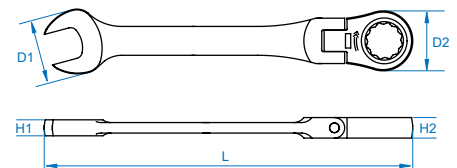
- Угол наклона рожков 15°
- 5° шаг (72 зубца)
- Ход шарнира 180°
- Сталь Cr-V



№	Разм.	D1 D2 H1 H2				L	Вес, кг
		мм					
373008M	8	16.2	16.7	4.3	6.5	127.0	0.040
373009M	9	18.2	18.6	4.6	6.9	131.5	0.040
373010M	10	20.3	20.0	5.0	7.3	136.0	0.060
373011M	11	22.5	21.8	5.4	7.7	141.0	0.060
373012M	12	24.3	23.0	5.8	8.2	147.5	0.080

№	Разм.	D1 D2 H1 H2				L	Вес, кг
		мм					
373013M	13	26.8	25.2	6.1	8.6	154.0	0.100
373014M	14	28.7	26.8	6.4	9.0	160.0	0.100
373015M	15	30.5	28.3	6.9	9.4	169.0	0.120
373016M	16	32.9	29.8	7.2	9.9	179.0	0.160
373017M	17	34.5	31.8	7.6	10.3	190.0	0.180

№	Разм.	D1 D2 H1 H2				L	Вес, кг
		мм					
373018M	18	37.0	32.8	8.0	10.7	203.0	0.200
373019M	19	39.2	33.9	8.6	11.2	215.0	0.220



Ключ комбинированный с трещоткой в рожке

3721

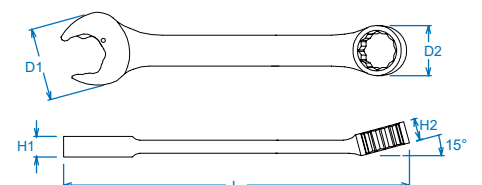
- Предельно допустимая нагрузка превышает стандарты ANSI на 30%
- Сталь Cr-V



№	Разм.	D1 D2 H1 H2				L	Вес, кг
		мм					
372108M	8	17.8	13.3	5.0	6.0	136.0	0.038
372110M	10	22.2	16.6	6.0	7.2	161.0	0.060
372111M	11	25.4	17.5	6.6	7.4	168.0	0.068
372112M	12	26.3	19.2	7.5	7.9	174.0	0.083
372113M	13	28.2	20.3	7.9	8.6	180.0	0.100

№	Разм.	D1 D2 H1 H2				L	Вес, кг
		мм					
372114M	14	31.5	21.3	8.5	9.2	193.0	0.123
372115M	15	32.8	23.6	8.5	9.7	200.0	0.143
372116M	16	34.9	23.6	9.0	10.8	207.0	0.171
372117M	17	37.4	28.1	9.5	10.9	227.0	0.191
372118M	18	39.0	28.0	9.8	11.2	239.0	0.220

№	Разм.	D1 D2 H1 H2				L	Вес, кг
		мм					
372119M	19	41.2	29.3	9.8	12.2	250.0	0.250





Наборы комбинированных ключей



1207MR

- 7 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	0.717



1208MR

- 7 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	0.95



1211MR

- 11 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24	1.331



1211SR

- 11 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, дюйм	Вес, кг
5060	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16	1.481



1211MRN

- 11 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24	1.331



1212MR

- 12 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22	1.281



Наборы комбинированных ключей



1214MR

- 14 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32	3.188



1214SR

- 14 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, дюйм	Вес, кг
5060	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/8, 1-1/4	3.025



1214MRN01

- 14 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32	3.35



1215MR01

- 14 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24	1.925



1215MRN01

- 14 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24	1.65



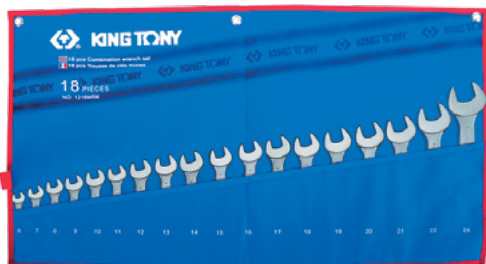
1215MRN02

- 15 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	2.92



Наборы комбинированных ключей



1218MRN

- 18 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24	1.344



1218MR01

- 18 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24	2.367



1226MRN

- 26 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	5.675



1226MR

- 26 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	5.675



1296MRN

- 6 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1071	34, 36, 38, 41, 46, 50	8.87



1272MR

- 12 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1063	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	1.109



КЛЮЧИ

Наборы комбинированных удлиненных ключей



12C7MRN

- 7 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1061	8, 10, 11, 13, 14, 16, 17 19	0.77



12A1MRN

- 7 предметов, чехол из теторона

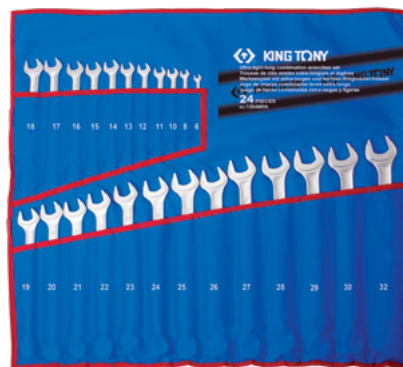
Серия	Размер, мм	Вес, кг
1061	8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24	2.07



12A4MRN

- 14 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1061	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24	2.44



12B4MRN

- 24 предмета, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1061	6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	7

Наборы накидных ключей



1706MR

- 6 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1970	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17	0.80



1707SR

- 7 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, дюйм	Вес, кг
5970	1/4×5/16, 3/8×7/16, 1/2×9/16, 5/8×11/16, 3/4×7/8, 15/16×1, 1-1/16×1-1/8	2.00



Наборы накидных ключей



1708MR

- 8 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1970	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 21×23	1.43



1710MR

- 10 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1970	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 21×23, 24×27, 30×32	2.80



1712MR

- 12 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1970	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×26, 25×28, 30×32	3.7



1712MRN

- 12 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1970	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×26, 25×28, 30×32	3.7

Наборы прямых накидных ключей



1F06MRN

- 6 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
19B0	10×11, 12×14, 13×15, 16×18, 17×19, 22×24	1.81



1C08MR

- 8 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
19C0	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22	0.79



КЛЮЧИ

Наборы прямых накидных ключей



1C12MR

- 12 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
19C0	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×26, 25×28, 30×32	2.23

Набор торцевых ключей с шарниром



1A06MR

- 6 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1910	8×9, 10×11, 12×13, 14 x 15, 16×17, 18×19	1.488

Наборы ключей торцевых L-образных



1808MR

- 8 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1080	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	1.484



1812MR

- 12 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1080	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24	3.38

1826MR

- 26 предметов

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1080	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	15.0





Набор разрезных ключей



1306MR

- 6 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1930	8×10, 10×12, 11×13, 12×14, 17×19, 19×22	0.90



3612MR

- 12 предметов, металлический футляр: 300×135×40 мм
- Ход шарнира 200°



Серия	Размер, мм	Вес, кг
3351	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	1.89

Наборы рожковых ключей



1106MR

- 6 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1900	8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19	0.833



1108MR

- 8 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1900	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22	0.91



1110MR

- 10 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1900	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 24×27, 25×28	1.67



1112MR

- 12 предметов, нейлоновый чехол

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1900	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32	2.35



КЛЮЧИ

Набор рожковых ключей

1112MRN

- 12 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
1900	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32	2.35



Наборы ключей трещоточных комбинированных



12107MRN

- 7 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3731	10, 11, 12, 14, 15, 17, 19	0.917



12107MRN01

- 7 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3731	8, 10, 11, 12, 13, 17, 19	0.839



12112MRN

- 7 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3731	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24	1.95



13113

- 13 предметов, пластиковый футляр: 300×230×55 мм

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3731	8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19	1.64
№	Переходники	
373202H	Для вставок (бит) 1/4", под ключ 10 мм	
373202R	Для головок 1/4", под ключ 10 мм	
373203R	Для головок 3/8", под ключ 13 мм	
373204R	Для головок 1/2", под ключ 19 мм	



Наборы ключей трещоточных комбинированных с флажковым переключателем

12207MRN01

- 12 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3732M	8, 10, 11, 12, 13, 17, 19	0.91



12212MRN

- 12 предметов, чехол из теторона

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3732M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24	1.95



13213MR

- 13 предметов, пластиковый футляр: 300×230×55 мм

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3732M	8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19	1.64
№	Переходники	
373202H	Для вставок (бит) 1/4", под ключ 10 мм	
373202R	Для головок 1/4", под ключ 10 мм	
373203R	Для головок 3/8", под ключ 13 мм	
373204R	Для головок 1/2", под ключ 19 мм	



Набор ключей трещоточных комбинированных с шарниром

13013MR

- 13 предметов, пластиковый футляр: 300×230×55 мм

Серия	Размер, мм	Вес, кг
3730	8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19	1.65
№	Переходники	
373202H	Для вставок (бит) 1/4", под ключ 10 мм	
373202R	Для головок 1/4", под ключ 10 мм	
373203R	Для головок 3/8", под ключ 13 мм	
373204R	Для головок 1/2", под ключ 19 мм	



Переходники для трещоточных ключей

373202H

- Для вставок (бит) 1/4", под ключ 10 мм



373203R

- Для головок 3/8", под ключ 13 мм



373202R

- Для головок 1/4", под ключ 10 мм



373204R

- Для головок 1/2", под ключ 19 мм



КЛЮЧИ МОМЕНТНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ

Серия DIGITAL	181
Серия CLASSIC	181
Серия EXACT	182
Серия LIGHT	183
Серия BUZZER	184
Серия COMPACT	184
Серия BIT	185
Серия INDUSTRIAL	185
Серия FIT	185

Функционал. Качество. Гарантии

- Динамометрические ключи и адаптеры позволяют контролировать усилие затяжки крепежа согласно установленным в техническом паспорте изделия параметрам
- При достижении заранее установленного значения усилия, срабатывает механизм ключа, издавая отчетливый щелчок (для ключей щелчкового типа) и звуковой сигнал (для динамометрических адаптеров)
- Качество ключей соответствует требованиям стандартов DIN ISO & ASME. Сертификат о калибровке от производителя
- Информационная поддержка: инструкция по эксплуатации
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание

Дополнительные услуги:

- Дополнительная услуга поверки ключей на соответствие заявленных производителем параметров. Выдается сертификат соответствия
- Дополнительная услуга тарирования механических динамометрических ключей


KING TONY Certificate of Calibration									
Model : 3436E-1HG									
Serial No. : 0810900435									
Wrench Capacity : 80-340									
Units : mm Date of Calibration : 20081201									
Set Point	20% Min.		50% Min.		100% Min.		150% Min.		Readings
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
204	198	212	201	207	202	208	205	211	206
343	337	349	340	346	343	349	346	352	347

Testing : Standard No. : **DIN ISO 6789**

Tools & Accessories used : King Tony Tools Co., Ltd. Torque Wrench
and Accessory are calibrated by Metrology Institute in Brno Czech Republic.

Traceability : **142201**

Grade No. : **0001**

Inspector Approval : 

KING TONY TOOLS CO., LTD.
KING TONY TOOLS CO., LTD.
www.kingtony.com
http://www.kingtony.com

Сертификат о калибровке



1. Не превышайте максимальную нагрузку!
2. Используйте по назначению
3. Периодически тарировать

1 Nm = 0.738 lb-ft = 0.102 kgf-m
1 lb-ft = 1.356 Nm = 0.138 kgf-m
1 lb-in = 0.113 Nm = 1.152 kgf-cm

РУЧНЫЕ УСИЛИТЕЛИ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА



KING TONY 34462-1CG

KING TONY 34462-1CG

KING TONY 34462-1CG

KING TONY 34464-1FG

KING TONY

Range: 40-200Nm (29.5-147.5 ft.lb) CE

34464-1FG

100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000

KING TONY

KING TONY 34512-2DG

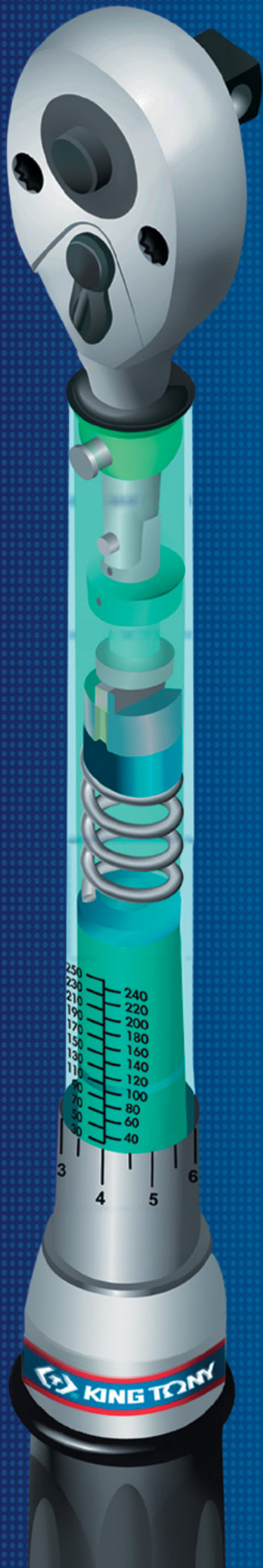
KING TONY 34512-2DG

KING TONY 34512-2DG

KING TONY 348022105

KING TONY
PT
M
U
G

Серия EXACT



Хром-молибденовый трехточечный механизм с надежной фиксацией торцевых головок



Отчетливый щелчок и вибрация позволяет специалисту обеспечить высокую точность усилия при закручивании соединений



Применение высококачественной смазки уменьшает потери на трение и увеличивает срок службы ключа



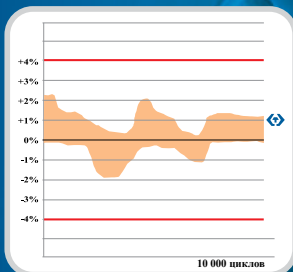
Пружина изготовлена из высококачественной легированной стали, что уменьшает погрешность при увеличении количества измерительных циклов



Закаленные комплектующие обеспечивают высокую точность измерений



Автоматическая блокировка регулировки крутящего момента обеспечивает быструю и удобную смену настроек



Предельная погрешность крутящего момента 3% и 10 000 циклов гарантированных измерений, превосходят нормы международных стандартов, установленных на уровне 4% погрешности и 5 000 измерений.

10 000 циклов



Серия DIGITAL Электронный динамометрический адаптер

34207-1A

34407-1A

34307-1A

34607-1A



- Количество предустановленных настроек памяти: 50
- Шаг измерения: 0.1 Nm / lb-ft
- Режим применения: пиковый / отслеживающий
- Единицы измерения: Nm, lb-ft, kgf-m
- Автоматическое отключение через 80 секунд
- LED индикаторы
- Время работы батареи: 110 ч. непрерывного использования

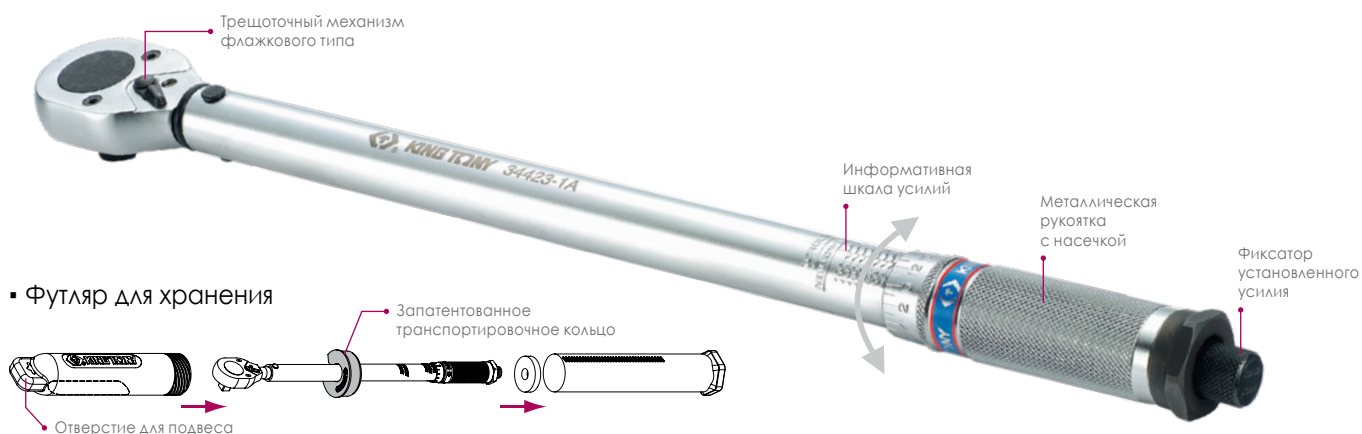
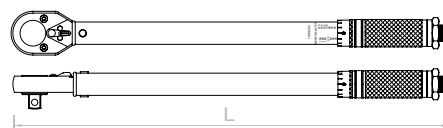
№	Размер присоединит. квадрата	Усилие, Nm	Размер, мм	Вес, кг
34207-1A	1/4"	6–30	75×45×45	0.124
34307-1A	3/8"	27–135	75×45×45	0.198
34407-1A	1/2"	40–200	75×45×45	0.198
34607-1A	3/4"	200–1000	110×56×56	0.585



Серия CLASSIC

-23

- DIN ISO 6789 & ASME B107.300M-2010
- Быстрая регулировка крутящего момента
- Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 4\%$
- Возможность работы с левой и правой резьбой



- Футляр для хранения

№	Присоед. квадрат	Усилие		Усилие	Цена деления	Общая длина, мм	Вес, кг
		Nm	kgs-cm				
34223-1A	1/4"	5–25	0.1	51–255	1	280	0.595
34323-1A	3/8"	5–25	0.1	51–255	1	280	0.595
		Nм		kgs-m			
34323-2A	3/8"	20–110	1	2.04–11.22	0.1	370	0.820
34423-1A	1/2"	42–210	1	4.3–21.4	0.41	450	1.340
34423-2A	1/2"	50–350	1	5.1–35.7	0.27	570	2.400



КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Серия EXACT

-62

- DIN ISO 6789 & ASME B107.300-2010
- Быстрая регулировка крутящего момента. Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 3\%$
- Возможность работы с левой и правой резьбой

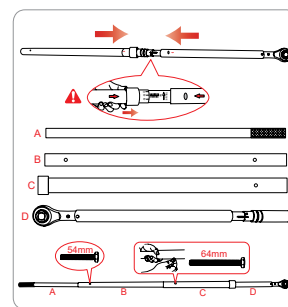
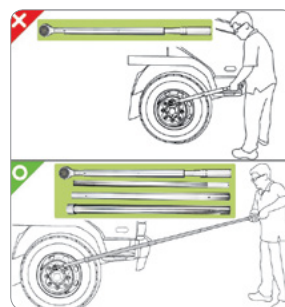


№	Присоед. квадрат	Кол-во зубцов	Усилие, Nm	Цена деления, Nm	Общая длина, мм	Вес, кг
34262-1DG	1/4"	24	4–20	0.1	324	0.640
34362-2DG	3/8"	32	20–100	0.5	435	1.300
34462-1DG	1/2"	32	40–200	1	521	1.590
34462-2DG	1/2"	32	60–340	2	613	1.810
34462-4DG	1/2"	32	80–400	2	613	1.800

№	Присоед. квадрат	Кол-во зубцов	Усилие, Nm	Цена деления, Nm	Общая длина, мм	Вес, кг
34662-1DG	3/4"	24	100–600	5	1048	5.500
34662-2DG	3/4"	24	150–800	5	1234	5.600
34662-3DG	3/4"	24	200–1000	5	1238	6150
34862-1DG	1"	24	200–1000	5	1238	6150

-62

- DIN ISO 6789 & ASME B107.14M-2004
- Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 3\%$
- Возможность работы с левой и правой резьбой
- Удлинитель-рычаги в комплекте: позволяют увеличить длину рычага и минимизировать прилагаемые усилия



№	Присоед. квадрат	Усилие, Nm / lbf-ft	Цена деления, Nm / lbf-ft	Максимальная длина, мм	Вес, кг
34862-3FF	1"	500–2500 / 443–1771	20 Nm / 14.77	2755	23.8



Серия EXACT

-62

- DIN ISO 6789 & ASME B107.300-2010
- Быстрая регулировка крутящего момента. Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 3\%$
- Возможность работы с левой и правой резьбой
- Удлинитель-рычаг в комплекте



№	Присоед. квадрат	Кол-во зубцов	Усилие, Nm	Цена деления, Nm	Общая длина, мм	Вес, кг
34862-2DG	1"	24	300–1500	10	1850	12.200

Серия LIGHT

-64

- DIN ISO 6789 & ASME B107.300-2010
- Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 4\%$
- Возможность работы с левой и правой резьбой



№	Присоед. квадрат	Усилие, Nm	Усилие, lbf-ft	Цена деления, Nm	Общая длина, мм	Вес, кг
34464-1FG	1/2"	40–210	31–154.9	1.0	470	1.250
34464-2FG	1/2"	50–350	36.9–258	3.0	590	1.590



КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

Серия BUZZER

-67



- DIN ISO 6789 и ASME B107.300-2010
- Максимальная погрешность крутящего момента для правой резьбы: $\pm 2\%$; левой резьбы: $\pm 3\%$
- Возможность выбора между пиковым режимом и режимом отслеживания
- Звуковая и световая индикация в режиме предустановки крутящего момента
- Элементы питания: 3 × ААА
- 110 часов непрерывной работы
- Используется при температуре: $-10-60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Температура хранения: $-20-70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Рабочая относительная влажность: 15–90% влажности
- Автоматическое отключение: 80 секунд



1. Не нажимайте одновременно «M» и – система войдет в режим калибровки.
2. После использования выключайте прибор!



№	Присоед. квадрат	Шаг трещотки	Усилие				Цена деления, Nm	Общая длина, мм	Вес, кг
			Nm	lbf-ft	lb-in	kgf-m			
34467-1AG	1/2"	36	40-200 Nm	29.5-147.5	354~1770	4.08~20.38	0.1	530	4.53

Серия COMPACT

-6C

НОВИНКА

- DIN ISO 6789 & ASME B107.14M-2004
- Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 3\%$
- Укороченная рукоятка для удобства работы ограниченном пространстве



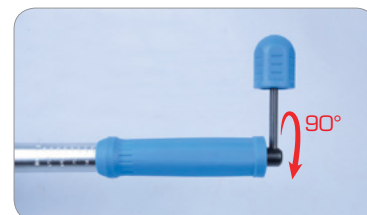
№	Присоед. квадрат	Усилие, Nm	Цена деления, Nm	Общая длина, мм	Вес, кг
3426C-1DF	1/4"	3–15	0.1	211	0.330
3426C-2DF	1/4"	5–25	0.2	249	0.430
3436C-1DF	3/8"	3–15	0.1	211	0.450
3436C-2DF	3/8"	5–25	0.2	249	0.550



Серия INDUSTRIAL

-6E

- DIN ISO 6789 & ASME B107.300M-2010
- Быстрая регулировка крутящего момента
- Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 4\%$
- Возможность работы с левой и правой резьбой



Удобная регулировка крутящего момента



№	Присоед. квадрат	Усилие				Общая длина, мм	Вес, кг
		Nm	lbf-ft	lb-in	kgf-m		
3446E-1HG	1/2"	25-135	20-100	200-1200	3-14	555	1.640
3446E-2HG	1/2"	50-225	40-160	400-2000	5-23	590	1.710
3446E-3HG	1/2"	70-330	50-250	600-3000	7-35	803	3.940

Серия FIT

34520D11MR

- Удобная и простая смена насадок
- Контролируемое усилие затяжки: 40-200 Nm
- Цена деления: 1 Nm
- Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 3\%$
- Длина ключа: 485 мм
- DIN ISO 6789 & ASME B107.14M-2004



Состав		Вес, кг
34522-2DG	Ключ динамометрический: 14x18 мм	3.8
345012M	Насадки рожковые: 3, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 мм	
34503204R	Насадка с трещоткой для головок 1/2"	

Серия ВIT. Динамометрическая отвертка

34111-2DG

- DIN ISO 6789 & ASME B107.14M-2004
- Максимальная погрешность крутящего момента: $\pm 5\%$
- Автоматическая блокировка регулировки крутящего момента
- Эргономичная резиновая ручка



Присоед. квадрат	Усилие, Nm	Цена деления, Nm	Общая длина, мм	Вес, кг
1/4"	1-6 Nm	0.1	248	0.475



Ручной усилитель крутящего момента

34488-26

- Усиление крутящего момента с коэффициентом 1:26
- Высокое передаточное отношение позволяет уменьшить длину рычага и минимизировать прилагаемые усилия
- Конструктивная особенность усилителя предполагает минимальное обслуживание для безотказной работы в течение длительного срока службы
- Конструктивная особенность – функция "anti-rebound" (антиотскок) – защита от отдачи при работе под большими нагрузками
- Кейс из пластика: удобное хранение и транспортировка устройства при использовании в различных условиях

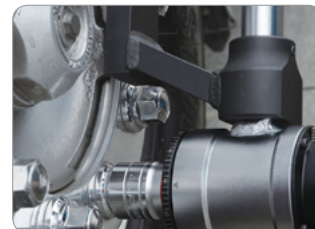
Входящий присоединит. квадрат	Исходящий присоединит. квадрат	Максимально допустимое усилие вход/выход, Nm	Вес, кг
1/2"	1"	175/4500	8.9



На входе: присоединительный квадрат для воротка, трещотки или динамометрического ключа – 1/2"



- Возможность использования реактивных упоров двух конструкций





Ручные усилители крутящего момента

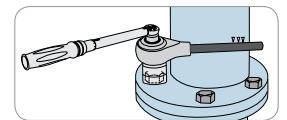
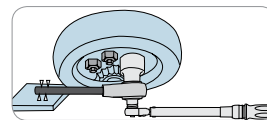
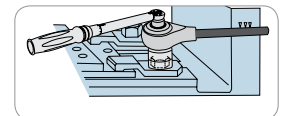
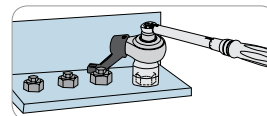
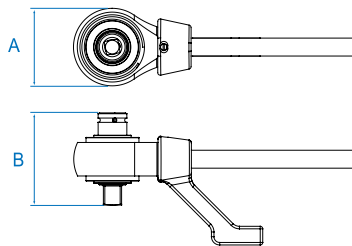
34486

34488

34688

- Коэффициент усиления крутящего момента $1:5 \pm 5\%$
- Незаменим для грузового автотранспорта и в тяжелой промышленности
- Возможность использования реактивных упоров двух конструкций. Конструктивная особенность усилителя предполагает минимальное обслуживание для безотказной работы в течение длительного срока службы
- Компактная упаковка: удобное хранение и транспортировка устройства при использовании в различных условиях

№	Входящий присоединит. квадрат	Исходящий присоединит. квадрат	А, мм	В, мм	Максимально допустимое усилие вход/выход, Nm	Вес, кг
34486	1/2"	3/4"	108	116.3	300/1500	7
34488	1/2"	1"	108	120.3	540/2000	7.4
34688	3/4"	1"	108	129.0	540/2700	7.4

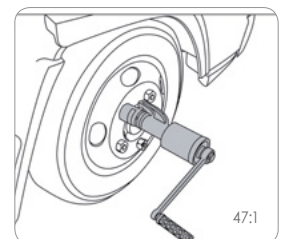
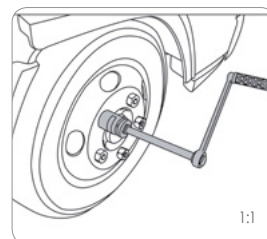


3488A03MP

НОВИНКА

- Коэффициент передачи усилия: $1:47$
- В комплекте: головки 6-гранные 1", 32 и 33 мм; удлинитель-переходник (для работы не применяя усилитель)
- Габариты кейса: 410×280×215 мм

Входящий присоединит. квадрат	Исходящий присоединит. квадрат	Максимально допустимое усилие вход/выход, Nm	Вес, кг
1"	1"	4700	9.3



ОТВЕРТКИ

СИЛОВЫЕ	190
СТАНДАРТНЫЕ	190
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	191
TORX	192
УДАРНЫЕ	193
ТОРЦЕВЫЕ	194
НАБОРЫ ОТВЕРТОК	195
НАБОРЫ ОТВЕРТОК ПРЕЦИЗИОННЫХ	198
TORX L-ТИПА	199
ШЕСТИГРАННИКИ L-ТИПА	199
НАБОРЫ ШЕСТИГРАННИКОВ L-ТИПА	200
TORX T-ТИПА	200
НАБОРЫ TORX L-ТИПА	202
РАСКЛАДНЫЕ TORX	203
НАБОРЫ SPLINE L-ТИПА	203





KING TONY

KING TONY

KING TONY

KING TONY

KING TONY

KING TONY

KING TONY

KING TONY

KING TONY

KING TONY
799-140

1000V 16 1472
IEC 60900

1000V 16 1472
IEC 60900

1000V 16 1472
IEC 60900

1000V 16 1472
IEC 60900

1000V 16 1472
IEC 60900

1000V 16 1472
IEC 60900



Отвертки



1421



- PHILLIPS
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR. Материал стержня: SWCM-V
- DIN ISO 8764

№	Размер	ММ		Вес, кг
		Длина	Диаметр	
14210023	PH0	60	3.2	0.035
14210132	PH1	80	4.5	0.043
14210104	PH1	100	4.5	0.052
14210112	PH1	300	4.5	0.080
14210116	PH1	400	4.5	0.093
14210214	PH2	38	6.0	0.038

№	Размер	ММ		Вес, кг
		Длина	Диаметр	
14210204	PH2	100	6.0	0.074
14210206	PH2	150	6.0	0.095
14210212	PH2	300	6.0	0.127
14210216	PH2	400	6.0	0.150
14210306	PH3	150	8.0	0.132



1428



- POZIDRIV
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR. Материал стержня: SWCM-V
- DIN ISO 8764

№	Размер	ММ		Вес, кг
		Длина	Диаметр	
14280023	PZ0	60	3.2	0.035
14280132	PZ1	80	4.5	0.043
14280104	PZ1	100	4.5	0.052

№	Размер	ММ		Вес, кг
		Длина	Диаметр	
14280204	PZ2	100	6.0	0.074
14280306	PZ3	150	8.0	0.132



1422



- SLOTTED
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR. Материал стержня: SWCM-V
- DIN ISO 2380

№	ММ				Вес, кг
	Диаметр	Толщина	Длина	Диаметр	
14220303	3.0	0.5	75	3	0.036
14220404	4.0	0.8	100	4	0.042
14220503	5.0	0.8	75	5	0.040
14220504	5.0	0.8	100	5	0.045
14220512	5.0	0.8	300	5	0.105
14220516	5.0	0.8	400	5	0.121
14225503	5.5	1.0	75	5	0.050
14225504	5.5	1.0	100	5	0.060
14225505	5.5	1.0	125	5	0.070
14225506	5.5	1.0	150	5	0.080

№	ММ				Вес, кг
	Диаметр	Толщина	Длина	Диаметр	
14226514	6.5	1.2	38	6	0.039
14226504	6.5	1.2	100	6	0.060
14226506	6.5	1.2	150	6	0.085
14226512	6.5	1.2	300	6	0.127
14226516	6.5	1.2	400	6	0.150
14220806	8.0	1.2	150	8	0.130
14220807	8.0	1.2	175	8	0.141
14220808	8.0	1.2	200	8	0.152
НОВИНКА					
14221008	10.0	1.6	200	10	0.212

Отвертки силовые



1461



- PHILLIPS
- Шестигранный профиль жала, стальной отбойник
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR. Материал стержня: SWCM-V
- DIN ISO 8764

№	Размер	ММ		Вес, кг
		Длина	Диаметр	
14610103	PH1	75	5.0	0.110
14610204	PH2	100	6.0	0.125

№	Размер	ММ		Вес, кг
		Длина	Диаметр	
14610306	PH3	150	8.0	0.206



Отвертки силовые

1462

- SLOTTED
- Шестигранный профиль жала, стальной отбойник
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR. Материал стержня: SWCM-V
- DIN ISO 2380

№	ММ				Вес, кг
	5.5	6.5	8.0	10.0	
14625504	5.5	1.0	100	5.0	0.113
14626504	6.5	1.2	100	6.0	0.132
14626506	6.5	1.2	150	6.0	0.155
14620806	8.0	1.2	150	8.0	0.219

№	ММ				Вес, кг
	8.0	10.0	12.0	15.0	
14620807	8.0	1.2	175	8.0	0.216
14621008	10	1.6	200	10	0.314
14621210	12	2.0	250	10	0.346



1481

- PHILLIPS
- Шестигранный профиль жала, стальной отбойник
- Маслбензостойкая акриловая ручка
- DIN ISO 8764

№	Размер	ММ		Вес, кг
		75	100	
14610103	PH1	75	5.0	0.110
14610204	PH2	100	6.0	0.125

№	Размер	ММ		Вес, кг
		150	200	
14610306	PH3	150	8.0	0.206



1482

- SLOTTED
- Шестигранный профиль жала, стальной отбойник
- Маслбензостойкая акриловая ручка
- DIN ISO 2380

№	ММ				Вес, кг
	5.5	6.5	8.0	10.0	
14825503	5.5	0.8	75	5.0	0.070
14826504	6.5	1.2	100	6.0	0.090
14826506	6.5	1.2	150	6.0	0.120

№	ММ				Вес, кг
	8.0	10.0	12.0	15.0	
14820806	8.0	1.2	150	8.0	0.185
14821012	10.0	1.6	300	10.0	0.337



Отвертки диэлектрические



1471

- PHILLIPS
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR
- Выдерживает напряжение до 1000V. IEC 60900:2004

№	Размер	ММ		Вес, кг
		75	100	
14710003	PH0	75	3.0	0.037
14710104	PH1	100	4.5	0.054

№	Размер	ММ		Вес, кг
		100	150	
14710204	PH2	100	6.0	0.077





Отвертки диэлектрические



1478

- POZIDRIV
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR
- Выдерживает напряжение до 1000V. IEC 60900:2004

№	Размер	ММ		Вес, кг	№	Размер	ММ		Вес, кг
		Длина	Диаметр				Длина	Диаметр	
14780003	PZ0	75	3.0	0.037	14780204	PZ2	100	6.0	0.077
14780104	PZ1	100	4.5	0.054	14780306	PZ3	150	8.0	0.135



1472

- SLOTTED
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR
- Выдерживает напряжение до 1000V. IEC 60900:2004

№	ММ				Вес, кг	№	ММ				Вес, кг
	Диаметр	Длина	Длина	Диаметр			Диаметр	Длина	Длина	Диаметр	
14720303	3.0	0.5	0.075	3.0	0.038	14726506	6.5	1.2	150	6.5	0.087
14720404	4.0	0.8	100	4.0	0.044	14720807	8.0	1.2	175	8.0	0.143
14725505	5.5	1.0	125	5.5	0.072						

Отвертки TORX

1423

- TORX
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR. Материал стержня: SWCM-V



№	Размер	ММ		Вес, кг	№	Размер	ММ		Вес, кг
		Длина	Диаметр				Длина	Диаметр	
14231003	T10	75	3.2	0.049	14230702	T7	48	3.2	0.035
14231503	T15	75	4.0	0.055	14230803	T8	75	3.2	0.038
14232004	T20	100	5.0	0.053	14230903	T9	75	3.2	0.038
14232504	T25	100	6.0	0.083	14231510	T15	250	5.0	0.086
14232704	T27	100	6.0	0.083	14232010	T20	250	5.0	0.086
14233005	T30	125	6.0	0.089	14232510	T25	250	6.0	0.117
	НОВИНКА				14233010	T30	250	6.0	0.118
14230602	T6	48	3.2	0.035	14234006	T40	150	8.0	0.142



1427

- TORX с отверстием
- Двухкомпонентная ручка: PP+TPR. Материал стержня: SWCM-V

№	Размер	ММ		Вес, кг	№	Размер	ММ		Вес, кг
		Длина	Диаметр				Длина	Диаметр	
14270803	T8	75	3.2	0.049	14272504	T25	100	6.0	0.083
14270903	T9	75	3.2	0.049	14272704	T27	100	6.0	0.083
14271003	T10	75	3.2	0.049	14273005	T30	125	6.0	0.089
14271503	T15	75	4.0	0.055	14274006	T40	150	8.0	0.142
14272004	T20	100	5.0	0.053					



Отвертки ударные с принадлежностями

1/2"

4108FR

- 8 предметов, металлический футляр: 200×71×51 мм
- При ударе по торцевой части отвертки, насадка на отвертке поворачивается на 1-2 мм

	Наименование	№	Размер	Вес, кг
	Отвертка ударная 1/2"	4112	–	1.04
	Держатель вставок (бит)	414810S	–	
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1880P	PH2, PH3	
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1836P	PH2, PH3	
⊖	Вставки (биты) SLOTTED	1836S	9, 11 мм	



4111FR

- 6 предметов, металлический футляр: 200×71×51 мм
- При ударе по торцевой части отвертки, насадка на отвертке поворачивается на 1-2 мм

	Наименование	№	Размер	Вес, кг
	Отвертка ударная 1/2"	4112	–	1.133
	Держатель вставок (бит)	414810S	–	
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1880P	PH2, PH3	
⊖	Вставки (биты) SLOTTED	1880S	8, 10 мм	



4112FR

- 6 предметов, металлический футляр: 200×71×51 мм
- При ударе по торцевой части отвертки, насадка на отвертке поворачивается на 1-2 мм

	Наименование	№	Размер	Вес, кг
	Отвертка ударная 1/2"	4112	–	1.05
	Держатель вставок (бит)	414810S	–	
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1836P	PH2, PH3	
⊖	Вставки (биты) SLOTTED	1836S	9, 11 мм	



4505MR

- 10 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм
- При ударе по торцевой части отвертки, насадка на отвертке поворачивается на 1-2 мм

	Наименование	№	Размер	Вес, кг
	Отвертка ударная 1/2"	4112	–	1.05
	Держатель вставок (бит)	414810S	–	
○	Головки торцевые стандартные 6-гранные	4335M	8, 10, 12, 14 мм	
⊕	Вставки (биты) PHILLIPS	1836P	PH2, PH3	
⊖	Вставки (биты) SLOTTED	1836S	9, 11 мм	





Отвертка торцевая гибкая

1453-07



- Для работы с крепежными хомутами
- Двухкомпонентная ручка PP+TPR
- Гибкий многожильный шток из витой хромованадиевой проволоки
- Головка из инструментальной стали

Размер				Вес, кг
	мм			
7	9.3	190	300	0.134

Отвертки торцевые

1450



- Двухкомпонентная ручка PP+TPR

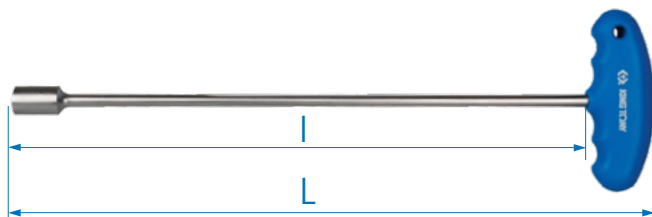


№	Размер				Вес, кг
		мм			
1450-04	4	4.5	125	223	0.070
1450-45	4.5	4.5	125	223	0.065
1450-05	5	5.0	125	223	0.075
1450-55	5.5	5.0	125	223	0.075
1450-06	6	6.0	125	223	0.075
1450-07	7	6.0	125	223	0.075
1450-08	8	7.0	125	235	0.100
1450-09	9	7.0	125	235	0.105
1450-10	10	8.0	125	235	0.105
1450-11	11	9.0	125	245	0.160
1450-12	12	10.0	125	245	0.160
1450-13	13	10.0	125	245	0.160

Отвертка торцевая удлиненная Т-типа

115H

- Материал рукоятки - PP



№	Размер, мм	L, мм	L', мм	Вес, кг
115H08M-14	8	388	350	0.147
115H10M-14	10	388	350	0.153
115H13M-14	13	390	350	0.261

Отвертки со сменными вставками

2411

- Отвертка двусторонняя
- Маслбензостойкая акриловая ручка
- Материал: SWCM-V



№	Размер		Длина жала, мм	Вес, кг
24110204	⊖	6.5 мм x PH2	⊕ 100	0.101
24110214	⊖	6.5 мм x PH2	⊕ 38	0.038



Отвертка-вороток для вставок

91232

- Для вставок 1317
- Двухкомпонентная ручка PP+TPR
- Общая длина: 135 мм
- Вес: 0.84 кг



Вставки

1317

- Вставки для отвертки-воротка 91232
- Материал: SNCM-V

№	Размер	Длина, мм	Вес, кг
1317012PN	⊕ PH1 x PH2	175	0.045
1317401PN	⊖ 4 мм x PH1		
1317602PN	⊖ 6 мм x PH2		
1317046SN	⊖ 4 мм x 6 мм		



Отвертка со сменными вставками в наборе

32518MR01

- 11 предметов, пластиковый футляр: 233×120×43 мм
- Двухкомпонентная ручка PP+TPR

№	Наименование	Размер	Длина, мм	Вес, кг
91232	Отвертка-вороток		125	0.765
1317115TN	Сменные вставки	⊗ T10 x T15	175	
1317225TN		⊗ T20 x T25		
1317340TN		⊗ T30 x T40		
1317401PN		⊖ 4 мм x PH1		
131744BHN		⊗ H4 x H4		
1317501ZN		⊖ 5 мм x PZ1		
131755BHN		⊗ H5 x H5		
1317602PN		⊖ 6 мм x PH2		
131766BHN		⊗ H6 x H6		
1317702ZN		⊖ 7 мм x PZ2		



Наборы отверток

30115MR

- 5 предметов

Состав			Вес, кг
⊕ 1421	PH1×80 мм, PH2×100 мм	4×100 мм, 5.5×125 мм, 6.5×150 мм	0.54
⊖ 1422			



31116MR01

- 6 предметов

Состав			Вес, кг
⊕ 1421	PH1×80 мм, PH2×100 мм, PH3×150 мм	4×75 мм, 5.5×125 мм, 6.5×150 мм	0.56
⊖ 1422			





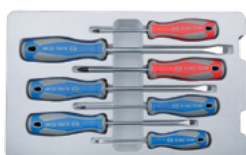
Наборы отверток



31216MR

• 6 предметов

Состав		Вес, кг
⊕ 1421	PH1×80 мм, PH2×100 мм	0.67
⊖ 1422	5×75 мм, 5×100 мм, 6.5×100 мм, 6.5×150 мм	



30117MR

• 7 предметов

Состав		Вес, кг
⊕ 1421	PH1×80 мм, PH2×100 мм	0.72
⊖ 1422	3×75 мм, 4×100 мм, 5.5×125 мм, 6.5×150 мм, 8×175 мм	



30118MR

• 8 предметов

Состав		Вес, кг
⊖ 1422	3×75 мм, 5×75 мм, 5×100 мм, 8×150 мм, 8×200 мм, 6.5×100 мм, 6.5×150 мм, 6.5×38 мм	0.87



30127MR

• 7 предметов

Состав		Вес, кг
⊕ 1428	PZ1×80 мм, PZ2×100 мм, PZ3×150 мм	0.82
⊖ 1422	4×100 мм, 5.5×125 мм, 6.5×150 мм, 8×175 мм	



33108MR

• 6 предметов

Состав		Вес, кг
⊕ 1421	PH1×80 мм, PH2×100 мм	0.95
⊖ 1422	5×75 мм, 5×100 мм, 6.5×100 мм, 6.5×150 мм	



35114MR

• 14 предметов

Состав		Вес, кг
⊕ 1411	PH0×75 мм, PH1×100 мм, PH2×100 мм, PH2 x 150 мм, PH2×38 мм, PH3×150 мм	2.2
⊖ 1412	3×75 мм, 4×100 мм, 5.5×100 мм, 6.5×150 мм, 6.5×38 мм, 8×200 мм	
⊖ 1472	6.5×150 мм	
⊖ 1482	10×300 мм	



Стенд со стандартными отвертками

31416MR

- 96 предметов
- Габаритные размеры: 600×240×210 мм

Состав			Вес, кг
⊕ 1421	PH0×60, PH1×80, PH1×100, PH2 x 38, PH2×100, PH2×150, PH3×150 мм	6 шт.	9.5
⊖ 1422	3.0×75, 4.0×100, 5.5×75, 5.5 x 100, 5.5×125, 6.5×38, 6.5×100, 6.5×150, 8.0×150 мм		



Набор силовых отверток

30206MR

- 6 предметов
- Шестигранный профиль жала
- Двухкомпонентная ручка PP+TPR
- Стальной отбойник

Состав			Вес, кг
⊕ 1461	PH1×75 мм, PH2×100 мм, PH3×150 мм		1.2
⊖ 1462	5.5×100 мм, 6.5×150 мм, 8.0×175 мм		



Наборы отверток TORX

30316PR

- 6 предметов

Состав			Вес, кг
⊕ 1423	T10×75, T15×75, T20×100, T25×100, T30×125, T40×150 мм		0.63



30309PR

- 9 предметов

Состав			Вес, кг
⊕ 1427	T8×75, T9×75, T10×75, T15×75, T20×100, T25×100, T27×100, T30×125, T40×150 мм		0.88



Стенд с силовыми отвертками и отвертками TORX

31516MR

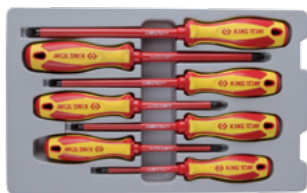
- 96 предметов
- Габаритные размеры: 600×240×210 мм

Состав			Вес, кг
⊕ 1461	PH1×75, PH2×100, PH3×150 мм	6 шт.	13.4
⊖ 1462	5.5×100, 6.5×100, 6.5×150, 8.0×175 мм		
⊕ 1427	T8×75, T9×75, T10×75, T15×75, T20×100, T25×100, T27×100, T30×125, PH40×150 мм		





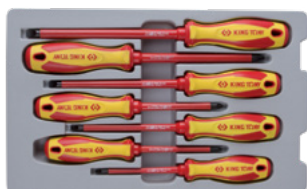
Наборы диэлектрических отверток



30607MR

▪ 7 предметов

Состав		Вес, кг
⊕	1478	PZ1×100 мм, PZ2×100 мм, PZ3×150 мм
⊖	1472	4×100 мм, 5.5×125 мм, 6.5×150, 8.0×175
		0.86



30617MR

▪ 7 предметов

Состав		Вес, кг
⊕	1471	PH1×100 мм, PH2×100 мм, PH3×150 мм
⊖	1472	4×100 мм, 5.5×125 мм, 6.5×150 мм, 8.0×175 мм
		0.86



30615MR

▪ 4 предметов

Состав		Вес, кг
⊕	1471	PH1×100 мм, PH2×100 мм
⊖	1472	4×100 мм, 5.5×125 мм, 6.5×150 мм
		0.50

Наборы отверток прецизионных



32108MR

▪ 8 предметов

Состав		Вес, кг
⊕	1431	PH00×40 мм, PH0×40 мм, PH0×40 мм, PH1×40 мм
⊖	1432	1.5×40 мм, 2.0×40 мм, 2.5×40 мм, 3.0×40 мм
		0.24



32118MR

▪ 8 предметов

Состав		Вес, кг
⊕	1431	PH00×75 мм, PH0×75 мм, PH0×75 мм, PH1×75 мм
⊖	1432	1.5×75 мм, 2.0×75 мм, 2.5×75 мм, 3.0×75 мм
		0.32



32309PR

▪ 8 предметов

Состав		Вес, кг
⊕	1433	T4×40 мм, T5×40 мм, T6×40 мм, T7×40 мм, T8×40 мм, T9×50 мм, T10×50 мм, T15×50 мм, T20×50 мм
		0.26



32607MR

▪ 14 предметов

Состав		Вес, кг
	91230	Отверточная рукоятка
⊕	2431	Двусторонние PH00×2.0 мм, PH0×3.0 мм, PH1×4.0 мм
⊖	2433	насадки T6×T10, T7×T15, T8×T20, T9×T15
		0.22



Шестигранники L-типа

1125M

- Экстрадлинные
- DIN ISO 2936



№	Размер, мм	мм		Вес, кг
		Л	Ш	
112515M	1.5	15.5	91.5	0.001
112502M	2.0	18.0	102	0.003
112525M	2.5	20.5	114.5	0.005
112503M	3.0	23.0	129	0.008
112504M	4.0	29.0	144	0.018
112505M	5.0	33.0	165	0.031
112506M	6.0	38.0	186	0.051
112507M	7.0	41.0	197	0.078

№	Размер, мм	мм		Вес, кг
		Л	Ш	
112508M	8.0	44.0	208	0.104
112510M	10.0	50.0	234	0.182
112512M	12.0	57.0	262	0.290
112514M	14.0	70.0	294	0.451
112517M	17.0	80.0	337	0.770
112519M	19.0	89.0	380	0.863
112522M	22.0	102.0	400	1.590



1125S

- Экстрадлинные
- DIN ISO 2936



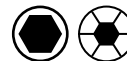
№	Размер, дюйм	мм		Вес, кг
		Л	Ш	
112502S	1/16	15.5	91.5	0.001
112503S	3/32	18	102	0.003
112504S	1/8	21	114.5	0.005
112505S	5/32	23	129	0.008
112506S	3/16	29	144	0.018
112508S	1/4	33	165	0.031

№	Размер, дюйм	мм		Вес, кг
		Л	Ш	
112510S	5/16	38	186	0.051
112512S	3/8	44	208	0.104
112516S	1/2	50	234	0.182
112518S	9/16	57	262	0.290
112525S	5/8	70	294	0.451



1120M

- Экстрадлинные с шаровым окончанием
- DIN ISO 2936



№	Размер, мм	мм		Вес, кг
		Л	Ш	
112015M	1.5	15.5	91.5	0.0015
112002M	2	18.0	102	0.003
112025M	2.5	20.5	114.5	0.005
112003M	3	23.0	129	0.008
112004M	4	29.0	144	0.018

№	Размер, мм	мм		Вес, кг
		Л	Ш	
112005M	5	33.0	165	0.031
112006M	6	38.0	186	0.051
112007M	7	41.0	197	0.078
112008M	8	44.0	208	0.104
112010M	10	50.0	234	0.182



TORX L-типа

1130S

НОВИНКА

№	Размер, дюйм	мм		Вес, кг
		Л	Ш	
113002S	1/16	15.5	78.5	0.001
113025S	5/64	18.0	85.0	0.004
113003S	3/32	20.5	87.5	0.003
113004S	1/8	23.0	93.0	0.007
113005S	5/32	29.0	104	0.014

№	Размер, дюйм	мм		Вес, кг
		Л	Ш	
113006S	3/16	33.0	120	0.024
113007S	7/32	35.5	130	0.033
113008S	1/4	38.0	141	0.044
113010S	5/16	44.0	158	0.082
113012S	3/8	50.0	180	0.138





TORX L-типа

1143R

НОВИНКА



№	Размер	ММ		Вес, кг
114310R	T10	19	49	0.003
114315R	T15	19.5	56.5	0.005
114320R	T20	23	62	0.008
114325R	T25	24.5	69.5	0.011
114327R	T27	29	77	0.015
114330R	T30	35	86	0.024
114340R	T40	42	97	0.039
114345R	T45	47	110	0.057
114350R	T50	50	124	0.080

1163R

НОВИНКА



№	Размер	ММ		Вес, кг
116310R	T10H	95	145	0.024
116315R	T15H	95	145	0.027
116320R	T20H	95	145	0.031
116325R	T25H	95	145	0.035
116327R	T27H	150	215	0.069
116330R	T30H	150	215	0.086
116340R	T40H	150	215	0.105
116345R	T45H	200	280	0.181
116350R	T50H	200	280	0.214

TORX T-типа

11A3R



№	Размер	ММ		Вес, кг
11A310R	T10	200	237	0.053
11A315R	T15	200	237	0.053
11A320R	T20	200	237	0.053
11A325R	T25	200	237	0.053
11A327R	T27	200	238	0.086
11A330R	T30	200	238	0.086
11A340R	T40	200	238	0.105

Наборы шестигранников L-типа

20219MR



▪ 9 предметов



№	Размер, мм	Вес, кг
1145M	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0.33



Наборы шестигранников L-типа

20209MR

- 9 предметов
- Экстрадлинные

№	Размер, мм	Вес, кг
1125M	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0.44



20208MR01

- 8 предметов
- Экстрадлинные

№	Размер, мм	Вес, кг
1125M	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14	1.25



20208SR01

- 8 предметов
- Экстрадлинные

№	Размер, дюйм	Вес, кг
1125S	1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 9/16	1.25



20210MR

- 10 предметов
- Экстрадлинные

№	Размер, мм	Вес, кг
1125M	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17	0.47



20107MR01

- 7 предметов
- Шаровое окончание

№	Размер, мм	Вес, кг
1130M	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0.37



20107SR

- 7 предметов
- Шаровое окончание

№	Размер, дюйм	Вес, кг
1130S	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8	0.36





Наборы шестигранников L-типа

20109MR



- 9 предметов
- Экстрадлинные с шаровым окончанием

№	Размер, мм	Вес, кг
1120M	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0.44



20110MR



- 10 предметов
- Шаровое окончание

№	Размер, мм	Вес, кг
1130M	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0.39



22106MR



- 6 предметов
- Шаровое окончание

№	Размер, мм	Вес, кг
1160M	3, 4, 5, 6, 7, 8	0.68

Наборы TORX L-типа



20307PR



- 7 предметов

№	Размер, мм	Вес, кг
1143R	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	0.13



20407PR



- 7 предметов

№	Размер, мм	Вес, кг
1147R	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	0.13



20409PR



- 9 предметов

№	Размер, мм	Вес, кг
1147R	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.34



Наборы TORX L-типа

20419PR

- 7 предметов
- Экстрадлинные



№	Размер, мм	Вес, кг
1127R	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	0.45



22306PR

- 6 предметов



№	Размер, мм	Вес, кг
1163R	T10, T15, T20, T25, T30, T40	0.46



22309PR

- 9 предметов



№	Размер, мм	Вес, кг
1163R	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	1.0



Раскладные TORX

20308PR

- 8 предметов



Размер, мм	Вес, кг
T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	0.20



Наборы SPLINE L-типа

20505PR01

- 5 предметов



№	Размер, мм	Вес, кг
1146MR	M5, M6, M8, M10, M12	0.317



20515PR01

- 5 предметов
- Экстра длинные



№	Размер, мм	Вес, кг
1126M	M5, M6, M8, M10, M12	0.609



ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ПАССАТИЖИ КОМБИНИРОВАННЫЕ	206
ПАССАТИЖИ ТОНКОНОСЫЕ	206
ПЛОСКОГУБЦЫ ТОНКОНОСЫЕ УДЛИНЕННЫЕ	207
БОКОРЕЗЫ	207
КАБЕЛЕРЕЗ	208
ЗАХВАТЫ ПЕРЕСТАВНЫЕ	208
ЩИПЦЫ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ	209
КРИМПЕР ХРАПОВИЧНЫЙ	209
ЗАЖИМЫ С ФИКСАТОРОМ	210
СЪЕМНИКИ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ	210
НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ	211
БОЛТОРЕЗЫ	213
КУСАЧКИ	213
ПАССАТИЖИ ПЕРЕСТАВНЫЕ	213
ПАССАТИЖИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ	213
НАБОРЫ ШАРНИРНО-ГУБЦЕВОГО ИНСТРУМЕНТА	214
НАБОРЫ СЪЕМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ	214



Условные обозначения

Форма режущей кромки

С фаской



С маленькой фаской



С очень маленькой фаской



Без фаски



Виды проводов

Мягкий провод
(медь/
алюминий)



Провод средней
твердости
(стальной трос)



Жесткий
провод
(гвоздь)



Углеродистый
провод
(стальная пружина)



Технические характеристики

Тонкие губы



Широкие губы



С возвратной пружиной



Формы губок

Круглые



Полукруглые



Прямоугольные







Пассатижи комбинированные

6111



- Тип стандартный, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5746

№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм				Вес, кг
		⊙	●	⦿	●	
6111-06	163	4.0	2.8	1.8	1.6	0.200
6111-07	188	4.0	3.0	2.0	1.6	0.260
6111-08	213	4.0	3.0	2.0	1.6	0.340



6112



- Тип стандартный, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5746

№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм				Вес, кг
		⊙	●	⦿	●	
6112-09A	225	4.0	3.0	2.2	2.0	0.359



6114



- Тип мини, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5746

№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм			Вес, кг
		⊙	●	⦿	
6114-05	140	3.0	2.0	1.6	0.100

Пассатижи тонконодые

6314



- Тип мини, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5745

№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм			Вес, кг
		⊙	●	⦿	
6314-05	140	3.0	2.0	1.6	0.105

6311



- Тип прямые, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5745

№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм				Вес, кг
		⊙	●	⦿	●	
6311-06	164	4.0	2.8	1.8	1.6	0.152
6311-08	200	4.0	3.0	2.0	1.6	0.227





Пассатижи тонконодые

6331



- Тип загнутые, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5745



№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм				Вес, кг
		⊙	⊙	●	●	
6331-06	163	4.0	2.8	1.8	1.6	0.148
6331-08	200	4.0	3.0	2.0	1.6	0.218

6334



- Тип мини, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5745



№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм			Вес, кг
		⊙	⊙	●	
6334-05	127	3.0	2.0	1.6	0.105

Плоскогубцы тонконодые удлиненные

6319-11C



- Удлиненные рукоятки: ПВХ (поливинилхлорид)
- Применение: пережим шлангов и патрубков
- Общая длина: 280 мм, вес: 0.317 кг

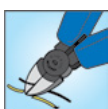


Бокорезы

6211



- Тип стандартный, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN 5749



№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм				Вес, кг
		⊙	⊙	●	●	
6211-06	163	4.0	2.8	2.0	1.6	0.180

6214



- Тип мини, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN 5749



№	Длина, мм	● Режущая способность. Ø, мм	Вес, кг
6214-45	115	0.6	0.097
6214-05	127	1.25	0.105

6231



- Тип силовые, двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5749



№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм				Вес, кг
		⊙	⊙	●	●	
6231-07	188	4.0	3.0	2.2	2.0	0.220
6231-08	200	5.0	3.5	2.2	2.0	0.280





Кабелерез



6146-08A

- Материал рукояток: TPR-пластик
- Стандарт электробезопасности IEC DIN EN 60900 (до 1000В)
- Максимальный диаметр реза: 14 мм
- Общая длина: 214 мм
- Вес: 0.360 кг



Захваты переставные



6511



- Шарнир с проточкой
- Двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 8976



№	А, мм	В, мм	Длина, мм	Макс. размер захвата, мм	Вес, кг
6511-10	33	50	253	50	0.400



6511



- Шарнир с проточкой
- Материал ручек: PVC
- DIN ISO 8976

№	А, мм	В, мм	Длина, мм	Макс. размер захвата, мм	Вес, кг
6511-13C	43	50	325	65	0.808
6511-17C	58	55	425	100	1.150



6516-10C



- Двухсторонний шарнир
- Материал ручек: PVC
- DIN ISO 8976
- Макс. размер захвата: 36 мм
- Общая длина: 253 мм
- Вес: 0.300 кг



6517



- Кованая хром-ванадиевая сталь высокой твердости
- Высокая точность шарнирного соединения обеспечивает долгий срок службы инструментов
- Рабочие поверхности подвергнуты индуктивной закалке
- DIN ISO 8976

№	А, мм	В, мм	Длина, мм	Макс. размер захвата, мм	Вес, кг
6517-08C	54	44	200	40	0.190
6517-10C	68	56	250	60	0.360
6517-12C	89	73	310	70	0.540

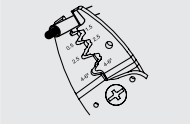


Щипцы электромонтажные

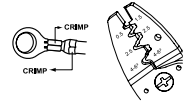
6721-10

- Вес: 0.248 кг

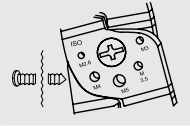
Кусачки, максимальное сечение резки: 6 мм²



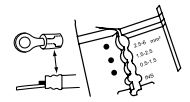
Обжим изолированных клемм: 0.5~6 мм²



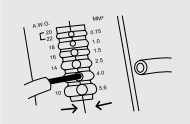
Кусачки для винтов: M2.6~5



Обжим неизолированных клемм: 0.5~6 мм²



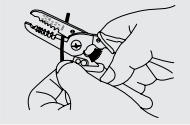
Зачистка проводов: 0.75~6.0 мм²



6741-06

- Вес: 0.129 кг

Кусачки, максимальное сечение резки: 6 мм²



Зачистка проводов: 0.5~5.5 мм²



Гибка и скрутка проводов

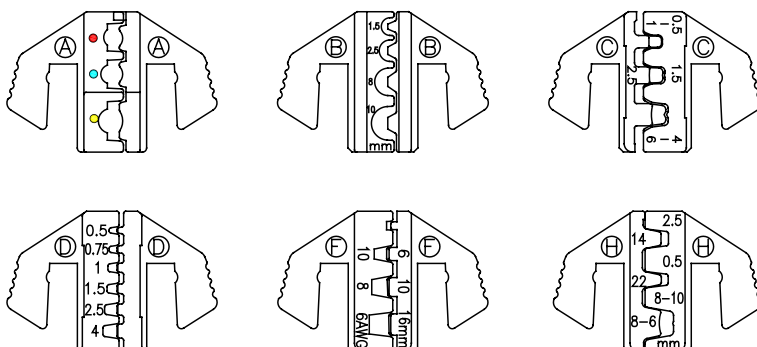


Кримпер храповичный

42107GX

- Храповичный (трещоточный) механизм для удобства работы
- 6 видов губок для разного вида обжимных работ
- Быстрый и удобный механизм замены сменных губок
- Изолированные рукоятки

Комплектация		Вес, кг
Кримпер храповичный		1.164
A	Для изолированных клемм 0.5~6 мм ²	
B	Для не изолированных клемм 1.5~10 мм ²	
C	Для клемм с открытым корпусом 0.5~6 мм ²	
D	Для малых клемм «cord end» 0.5~4 мм ²	
E	Для клемм RG (коаксиальный кабель)	
F	Для больших клемм «cord end» 6~16 мм ²	
Пластиковый кейс		





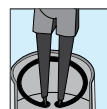
Съемники стопорных колец



68HS

8

- Тип: сжимные прямые
- DIN 5254 & DIN 5256



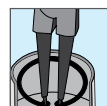
№	Возвратная пружина	Длина, мм	Наконечник Ø мм	Рабочий диапазон, Ø мм	Вес, кг
68HS-05		125	1.3	12~28	0.097
68HS-07	-	180	1.8	19~60	0.130
68HS-10	-	250	2.3	40~100	0.291



68HB

8

- Тип: сжимные загнутые
- DIN 5254 & DIN 5256



№	Возвратная пружина	Длина, мм	Наконечник Ø мм	Рабочий диапазон, Ø мм	Вес, кг
68HB-05		125	1.3	12~28	0.094
68HB-07	-	170	1.8	19~60	0.130
68HB-10	-	241	2.3	40~100	0.291



68SS

8

- Тип: разжимные прямые
- DIN 5254 & DIN 5256



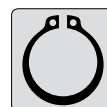
№	Возвратная пружина	Длина, мм	Наконечник Ø мм	Рабочий диапазон, Ø мм	Вес, кг
68SS-05		125	1.3	12~28	0.101
68SS-07	-	180	1.8	19~60	0.130
68SS-10	-	250	2.3	40~100	0.291



68SB

8

- Тип: разжимные загнутые
- DIN 5254 & DIN 5256



№	Возвратная пружина	Длина, мм	Наконечник Ø мм	Рабочий диапазон, Ø мм	Вес, кг
68SB-05		125	1.3	12~28	0.101
68SB-07	-	170	1.8	19~60	0.130
68SB-10	-	241	2.3	40~100	0.291

Зажимы с фиксатором

6011

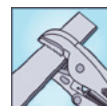
- Тип круглогубые
- Инструментальная ковкая сталь Cr-Mo



№	Максимальный захват, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
6011-07R	38	185	0.367
6011-10R	48	225	0.542

6031

- Тип плоскогубые
- Инструментальная ковкая сталь Cr-Mo



№	Максимальный захват, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
6031-07R	33	185	0.392
6031-10R	45	225	0.573





Зажимы с фиксатором

6315

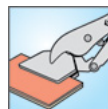
- Тип тонконосые
- Инструментальная кованая сталь Cr-Mo



№	Максимальный захват, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
6315-06	51	165	0.205
6315-09	70	221	0.393

6605-08

- Широкие губки
- Инструментальная кованая сталь Cr-Mo



Максимальный захват, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
13	206	0.455

6665-09

- Тип U-образные
- Инструментальная кованая сталь Cr-Mo



Максимальный захват, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
43	230	0.625

6615-11

- С-образные
- Инструментальная кованая сталь Cr-Mo



Максимальный захват, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
100	280	0.790

6625-11

- С-образные
- Инструментальная кованая сталь Cr-Mo



Максимальный захват, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
96	280	0.840

6625-18

- С-образные
- Инструментальная кованая сталь Cr-Mo



Максимальный захват, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
200	457	1.220

Ножницы по металлу

740

- Режущие кромки с микрорубчатой насечкой подвергнуты индуктивной закалке. Твердость 59-62 HRC
- Надежный фиксатор

№	Общая длина, мм	Длина режущей кромки, мм	Цвет ручек	Режущая способность, мм				Вес, кг
				Медь	Холодно-катаная сталь	Сталь HRC 30	Нерж. сталь	
74030	250	38	Желтый	1.50	1.20	0.80	0.70	0.38
74040	230	25	Желтый	2.00	1.60	1.20	1.20	0.37

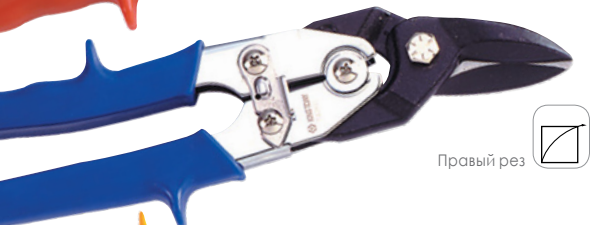


Насечка

Прямой рез



Левый рез



Правый рез



Прямой рез



Ножницы по металлу

74250-74270

- Режущие кромки с микрозубчатой насечкой подвергнуты индуктивной закалке
- Твердость 59-62 HRC
- Надежный фиксатор

№	Общая длина, мм	Длина режущей кромки, мм	Цвет ручек	Режущая способность, мм				Вес, кг
				Медь	Холодно-катаная сталь	Сталь HRC 30	Нерж. сталь	
74250	260	35	Красный	1.80	1.50	1.00	0.90	0.480
74260	260	35	Синий	1.80	1.50	1.00	0.90	0.480
74270	260	35	Желтый	1.80	1.50	1.00	0.90	0.480

74416

- Американский тип
- Обрезиненные рукоятки обеспечивают надежное удержание щипцов в руке
- Высокоуглеродистая сталь
- Твердость режущих кромок 58-61 HRC

№	Общая длина, мм	Длина режущей кромки, мм	Режущая способность, мм				Вес, кг
			Медь	Холодно-катаная сталь	Сталь HRC 30	Нерж. сталь	
74416	415	63	2.00	1.60	1.20	1.00	1.7

74508-74514

- Английский тип
- Высокоуглеродистая сталь

№	Общая длина, мм	Длина режущей кромки, мм	Режущая способность, мм				Вес, кг
			Медь	Холодно-катаная сталь	Сталь HRC 30	Нерж. сталь	
74508	203	42	0.70	0.60	0.50	0.40	0.330
74510	245	52	0.90	0.80	0.60	0.50	0.440
74514	356	65	1.40	1.20	1.00	0.70	0.920

74900

- Высокоуглеродистая сталь
- Предназначены для резки стальной ленты шириной до 32 мм

Общая длина, мм	Длина режущей кромки, мм	Режущая способность, мм			Вес, кг
		Холодно-катаная сталь	Сталь HRC 30	Нерж. сталь	
305	32	1.00	0.80	0.60	0.750

6AB12-55

- Ножницы для работ с электрикой
- Режущие кромки с зазубренными краями
- Материал рукояток: PP+TPR пластик

Общая длина, мм	Длина режущей кромки, мм	Режущая способность (мм)				Вес, кг
		Электрический кабель	Листовая сталь	Медь	Алюминий	
145	55	10	0.5	0.5	0.5	0.94



Болторезы

6131

- Кованая хром-ванадиевая сталь высокой твердости

№	Общая длина, мм	Толщина разрезаемой детали, мм	Вес, кг
6131-12	300	5	0.76
6131-14	350	7	1.00
6131-18	450	8	1.51
6131-24	600	10	2.35
6131-30	750	13	3.75
6131-36	900	16	5.50
6131-42	1050	18	8.56

Лезвия для 6131

№	Общая длина, мм	Вес, кг
6131-12P01	95×57	0.26
6131-14P01	110×65	0.40
6131-18P01	125×72	0.85
6131-24P01	150×86	0.87
6131-30P01	170×97	1.25
6131-36P01	190×112	1.85
6131-42P01	205×122	3.10



Кусачки

6411

- Тип стандартный
- Двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- DIN ISO 5748

№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм				Вес, кг
		○	●	●	●	
6411-06	163	4.0	3.0	1.6	1.6	0.240



6431

- Тип силовой
- Материал ручек: PVC
- DIN ISO 9242

№	Длина, мм	Режущая способность. Ø, мм			Вес, кг
		○	●	●	
6431-10C	254	3.0	2.0	1.6	0.445



Пассатижи переставные

6463-08C

- Двухпозиционная регулировка
- Материал ручек: PVC
- Общая длина: 210 мм
- Вес: 0.290 кг



Пассатижи для зачистки изоляции

6711-06

- Двухкомпонентные ручки: PP+TPR
- Возвратная пружина
- Регулировочный винт: фиксация зачистных лезвий на необходимом диаметре (сечении)
- Диаметр зачищаемого провода: 1–5 мм
- Общая длина: 155 мм
- Вес: 0.160 кг





Наборы шарнирно-губцевого инструмента



42103GP01

• 3 предмета

№	Наименование	Длина, мм	Вес, кг
6111-07	Пассатижи комбинированные	180	1.02
6311-06	Пассатижи тонконогие	160	
6516-10C	Захват переставной	250	



90006MR01

• 6 предметов

№	Наименование	Размер	Длина, мм	Вес, кг
14210132	Отвертка крестовая PHILLIPS	PH1×80 мм		1.03
14210204	Отвертка крестовая PHILLIPS	PH2×100 мм		
14220404	Отвертка шлицевая SLOTTED	4×100 мм		
14226506	Отвертка шлицевая SLOTTED	6.5×100 мм		
6111-07	Пассатижи комбинированные		180	
6211-06	Бокорезы		160	



42104GP01

• 4 предмета

№	Наименование	Длина, мм	Вес, кг
6111-06	Пассатижи комбинированные	160 мм	1.17
6211-06	Бокорезы	160 мм	
6311-08	Пассатижи тонконогие	200 мм	
6516-10C	Захват переставной	250 мм	

Наборы съемников стопорных колец



42114GP

• 4 предмета

№	Тип	Длина, мм	Вес, кг
68HS-07	Сжимные прямые	180	0.62
68HB-07	Сжимные загнутые	170	
68SS-07	Разжимные прямые	180	
68SB-07	Разжимные загнутые	170	



42116GP

• 6 предметов

№	Тип	Длина, мм	Вес, кг
68HS-07	Сжимные прямые	180	1.33
68HS-10	Сжимные прямые	250	
68HB-07	Сжимные загнутые	170	
68SS-07	Разжимные прямые	180	
68SS-10	Разжимные прямые	250	
68SB-07	Разжимные загнутые	170	



Наборы съемников стопорных колец

45211PP

- Рабочие поверхности термически обработаны, что придает особую прочность и стойкость к износу или сколам
- Общая длина: 406 мм

Для внутренних стопорных колец Ø 82–175 мм			Вес, кг
Пассатижи (синие рукоятки) с прямыми насадками	68GS-16	Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 45°	68GQ-02	Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 90°	68GB-02	Ø 3 мм	
Для внешний стопорных колец Ø 82–165 мм			3.32
Пассатижи (красные рукоятки) с прямыми насадками	68RS-16	Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 45°	68RQ-02	Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 90°	68RB-02	Ø 3 мм	
Винты, 6 шт.	68ZZ-02	M6×1.0	



45115PP

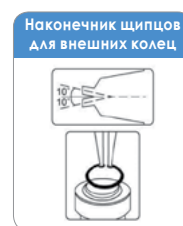
- Рабочие поверхности термически обработаны, что придает особую прочность и стойкость к износу или сколам
- Общая длина: 267 мм

Для внутренних стопорных колец Ø 85–100 мм			Вес, кг
Пассатижи (синие рукоятки) с прямыми насадками	68GS-11	Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 15°	68GR-01		
Сменные насадки загнутые 45°	68GQ-01	Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 90°	68GB-01	Ø 3 мм	
Для внешний стопорных колец Ø 40–100 мм			3.32
Пассатижи (красные рукоятки) с прямыми насадками	68RS-11	Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 15°	68RR-01		
Сменные насадки загнутые 45°	68RQ-01	Ø 3 мм	
Сменные насадки загнутые 90°	68RB-01	Ø 3 мм	
Винты, 6 шт.	68ZZ-01	M5×0.8	



Насадки сменные **НОВИНКА** для набора 45211PP

Для внутренних стопорных колец Ø 82–175 мм		Для внешний стопорных колец Ø 82–165 мм	
68GQ-02	45°	68RQ-02	45°
68GB-02	90°	68RB-02	90°



Насадки сменные **НОВИНКА** для набора 45115PP

Для внутренних стопорных колец Ø 82–175 мм		Для внешний стопорных колец Ø 82–165 мм	
68GQ-01	45°	68RQ-01	45°
68GB-01	90°	68RB-01	90°

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

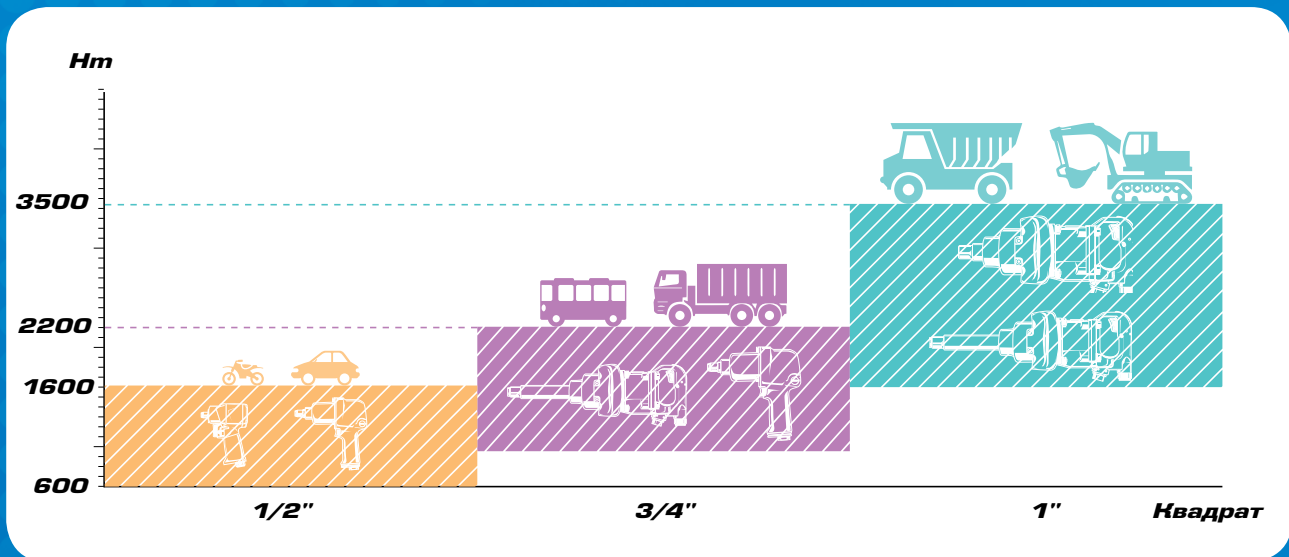
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УДАРНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ	218
Серия ONE-HANDED	219
Серия CLASSIC	220
Серия COMPOSITE	221
Серия M38	222
Серия M36	222
Серия COMPACT	223
Серия 421	223
Серия M36 COMPACT	223
Серия M45	223
КОМПЛЕКТЫ С УДАРНЫМ ГАЙКОВЕРТОМ	224
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТРЕЦТОЧКИ	226
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ РЕМОНТА ГАЙКОВЕРТОВ	227
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ШУРУПОВЕР	227
ПИСТОЛЕТ ПРОДУВОЧНЫЙ	227
ШЛАНГ НА АВТОМАТИЧЕСКОЙ КАТУШКЕ	227







ДИАПАЗОН КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА



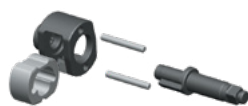
ТИПЫ УДАРНЫХ МЕХАНИЗМОВ

Twin Hammer (Двойной молот)



В конструкции ударного механизма используется два молотка, которые обеспечивают максимальный крутящий момент при ударе. Особенности: высокая мощность, простота в обслуживании, высокая ремонтопригодность

Jumbo Hammer (Усиленный молот)



В конструкции используется один молоток, производящий один мощный удар за один оборот ротора. Особенности: высокая скорость вращения, высокая мощность, простота в обслуживании

Twin Dog (Двойной захват)



Простая, легкая и надежная конструкция ударного механизма. Этот тип механизма наиболее распространен в недорогих моделях ударных пневматических и электрических гайковертов

Pin Less (Бесштифтовый)



Простота конструкции при минимальном количестве деталей механизма обеспечивают низкий уровень вибрации





Серия ONE-HANDED

33481-095

1/2"

- Ударный механизм: Twin Hammer – двойной молот нового поколения
- Особенность: переключатель реверса расположен в районе курка – это дает возможность управлять направлением вращения вала одной рукой
- 8 режимов работы: FORWARD ×4 / REVERSE ×4, поворотный переключатель на задней части корпуса
- Курок кнопочного типа
- Обрезиненная рукоятка (TPR – термопластичная резина): амортизация вибраций



Ударный механизм Twin Hammer (двойной молот) нового поколения. Способность работы без перерыва неограниченное время



Переключатель реверса возле курка: легкое управление одной рукой



Регулятор мощности дискового типа расположен в задней части корпуса: удобен, нагляден и интуитивно понятен

№	Ось	Свободное вращение, об/мин	Макс. усилие, Nm	Общая длина, мм	Внутренний Ø шланга, дюйм	Потребление воздуха л/мин	Уровень шума, дБ	Вибрация, м/сек	Вес, кг
33481-095	Стандартная	8000	1288	197	3/8"	190	96	8.10	2.25



Серия CLASSIC

- Ударный механизм: Twin Hammer – двойной молот
- Классический корпус пистолетного типа
- 8 режимов работы: FORWARD ×5 / REVERSE ×5, переключатель на задней части корпуса
- Курок кнопочного типа
- Обрезиненная рукоятка (TPR – термопластичная резина): амортизация вибраций

33411-040

1/2"



33411-050

1/2"



33611-055

3/4"



33621-075

3/4"



33622-075

3/4"



33851-120

1"



№	Ось	Свободное вращение, об/мин	Макс. усилие, Nm	Общая длина, мм	Внутренний Ø шланга, дюйм	Потребление воздуха л/мин	Уровень шума, дБ	Вибрация, м/сек	Вес, кг
33411-040	Стандартная	8000	678	187	3/8"	113	95.22	4.85	2.60
33411-050	Стандартная	8000	881	194	3/8"	125	96.50	8.13	2.80
33611-055	Стандартная	6500	949	188	3/8"	125	96.56	8.64	3.00
33621-075	Стандартная	6500	1085	228	3/8"	198	97.28	6.89	4.50
33622-075	Длинная	6500	1085	330	3/8"	198	96.68	6.46	5.00
33851-120	Стандартная	5500	1626	224	1/2"	269	99.75	6.57	5.64



Серия COMPOSITE

- Использование композитных материалов позволило снизить удельный вес корпуса гайковерта
- Дополнительная резиновая накладка на рукоятке для поглощения уровня вибрации
- Повышенная износостойкость корпуса благодаря защитному покрытию из полимера

33461-060

1/2"



33671-160

3/4"



33672-160

3/4"



33861-200

1"



33862-200

1"



№	Ось	Свободное вращение, об/мин	Макс. усилие, Nm	Общая длина, мм	Внутренний Ø шланга, дюйм	Потребление воздуха л/мин	Уровень шума, дБ	Вибрация, м/сек	Вес, кг
33461-060	Стандартная	8000	813	179	3/8"	139	94.61	4.23	2.10
33671-160	Стандартная	5500	2170	318	3/4"	241	105	15.40	7.21
33672-160	Длинная	5500	2170	465	3/4"	241	106	13.80	8.47
33861-200	Стандартная	5000	2712	347	3/4"	255	106	17.20	7.40
33862-200	Длинная	5000	2712	487	3/4"	255	104	14.50	8.10



Серия M38

- Классический тип корпуса прямого действия
- Материал корпуса ротора: алюминиевый сплав
- Материал крышки ударного механизма: сталь
- 6 режимов работы: FORWARD ×3 / REVERSE ×3, поворотный переключатель на нижней части корпуса
- Боковая рукоятка для надежного удержания инструмента во время работы

33831-180

1"



33832-180

1"

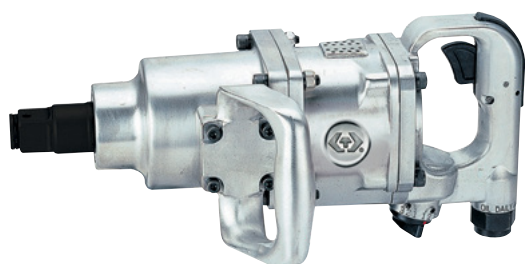


Серия M36

- Классический тип корпуса прямого действия
- Материал корпуса ротора: алюминиевый сплав
- Материал крышки ударного механизма: алюминиевый сплав
- 6 режимов работы: FORWARD ×3 / REVERSE ×3, поворотный переключатель на нижней части корпуса
- Боковая рукоятка для надежного удержания инструмента во время работы

33811-150

1"



33812-150

1"



№	Ось	Свободное вращение, об/мин	Макс. усилие, Nm	Общая длина, мм	Внутренний Ø шланга, дюйм	Потребление воздуха л/мин	Уровень шума, дБ	Вибрация, м/сек	Вес, кг
33831-180	Стандартная	4000	2440	375	3/4"	255	102.11	8.84	11.5
33832-180	Длинная	4000	2440	523	3/4"	255	103.98	6.60	12.5
33811-150	Стандартная	4000	2033	371	3/4"	255	101.17	10.77	10.3
33812-150	Длинная	4000	2033	523	3/4"	255	100.40	6.13	11.3



Серия COMPACT

33451-045

- Компактный размер корпуса
- Ударный механизм: Twin Hammer – двойной молот
- Курок кнопочного типа



Серия 421

33421-040

- Классический корпус пистолетного типа облегченной конструкции
- Ударный механизм: Twin Hammer – двойной молот
- Курок клавишного типа



Серия M36 COMPACT

33841-180

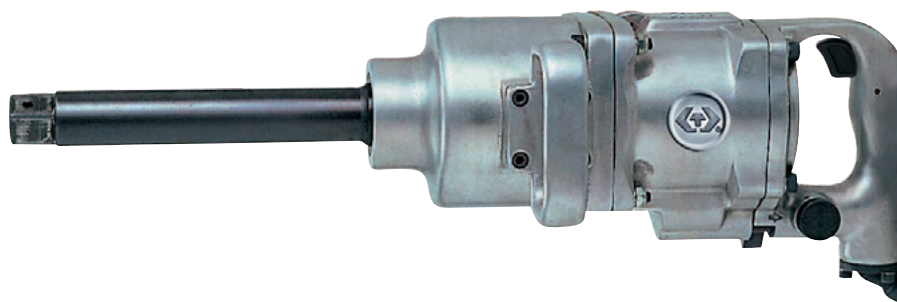
- Ударный механизм: Twin Hammer – двойной молот
- Классический корпус пистолетного типа
- Курок клавишного типа
- Выпуск воздуха выведен вперед с возможностью регулировки направления



Серия M45

33852-250

- Корпус прямого действия усиленного типа
- Удлиненная ось 8" (200 мм)
- Защита корпуса от воздействия механических нагрузок
- Курок клавишного типа
- Выпуск воздуха через корпус ротора



№	Ось	Свободное вращение, об/мин	Макс. усилие, Nm	Общая длина, мм	Внутренний Ø шланга, дюйм	Потребление воздуха л/мин	Уровень шума, дБ	Вибрация, м/сек	Вес, кг
33451-045	Стандартная	9000	678	125	3/8"	164	99.90	2.26	3.53
33421-040	Стандартная	8000	678	171	3/8"	113	101.02	8.70	2.56
33841-180	Стандартная	4000	2440	307	3/4"	255	101.56	4.37	10.62
33852-250	Длинная	3000	3388	632	3/4"	411	101.91	6.49	18.7



Комплекты с ударным гайковертом

1/2"



44116MP08

• 22 предмета, пластиковый кейс: 315×250×120 мм

Комплектация			Вес, кг
Гайковерт пневматический ударный	33411-040	678 Нм	5.85
○ Головки торцевые ударные стандартные 6-гранные	4535M	10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27 мм	
○ Головки торцевые ударные глубокие тонкостенные 6-гранные	4415M	17, 19, 21 мм	
Удлинитель ударный	4260-05	125 мм	
Кардан ударный шаровый	4797	–	
Штуцер быстросъемный	SY-221M	–	
Комплект фиксаторов	90601, 90602, 90401, 90402	–	



44118MP08

• 23 предметов, пластиковый кейс: 420×315×100 мм

Комплектация			Вес, кг
Гайковерт пневматический ударный	33411-040	678 Нм	8.09
○ Головки торцевые ударные глубокие 6-гранные	4435M	8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм	
Удлинитель ударный	4260	75, 125 мм	
Кардан ударный шаровый	4797	–	
Штуцер быстросъемный	SY-221M	–	
Комплект фиксаторов	90601, 90602, 90401, 90402	–	

Ремкомплекты для ударных гайковертов

№		Размер	Тип	Комплект	Для гайковерта №
33411-АТК3		1/2"	короткая	43А, 44, 45	33411-040, 33461-060
33411-ВТК3		1/2"	короткая	43А, 44, 45	33411-050
33421-А43А		1/2"	короткая		33421-040
33611-АТК3		3/4"	короткая	43А, 44, 45	33611-055
НОВИНКА					
33621-В34		3/4"	короткая		33621-075



Комплекты с ударным гайковертом

3/4"

64115MP02

- 18 предметов, пластиковый кейс: 510×390×115 мм

Комплектация			Вес, кг
Гайковерт пневматический ударный	33621-075	1085 Нм	13.09
○ Головки торцевые ударные стандартные 6-гранные	6535M	19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41 мм	
Удлинитель ударный	6260-07	175 мм	
Кардан ударный шаровый	6797	-	
Штуцер быстросъемный	SY-221M	-	
Комплект фиксаторов	90603, 90404	-	



64111MP02

- 14 предметов, пластиковый кейс: 510×390×115 мм

Комплектация			Вес, кг
Гайковерт пневматический ударный	33621-075	1085 Нм	11.25
○ Головки торцевые ударные стандартные 6-гранные	6535M	24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41 мм	
Удлинитель ударный	6260-07	175 мм	
Кардан ударный шаровый	6797	-	
Штуцер быстросъемный	SY-221M	-	
Комплект фиксаторов	90603, 90404	-	



Ремкомплекты для ударных гайковертов

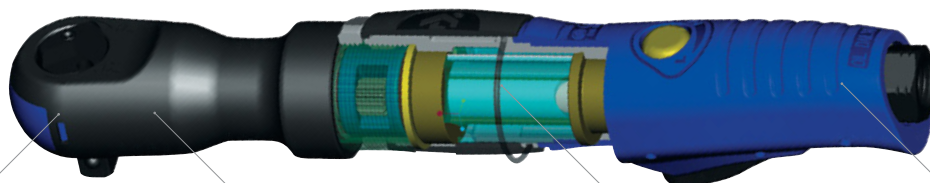
№		Размер	Тип	Комплект	Для гайковерта №
33832-СТКЗ		1"	короткая	38А, 48, 49	33841-180, 33831-180
33851-В38В		1"	удлиненная	38В	33852-250
33861-А35В		1"	удлиненная	35В	33861-200
33812-А38А		1"	короткая		33811-150
33812-А38В		1"	удлиненная		33812-150
33812-В38В		1"	удлиненная		33812-180
33832-С38В		1"	удлиненная		33832-180, 33842-180



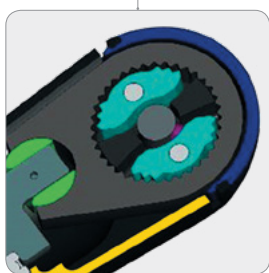
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Пневматические трещотки

- Рекомендованный внутренний диаметр шланга: 8 мм
- Рабочее давление: 6.2 бар



Ударопрочный корпус с защитой от пыли и влаги; сохранность деталей трещотки от воздействия окружающей среды



Усиленный трещоточный механизм двойного зацепа: надежное удержание крепежа при максимальных нагрузках



Регулировка направления воздушного выходного потока – 360°



Эргономичная рукоятка и удобные органы управления обеспечивают комфорт и отличную управляемость одной рукой



37221-030

- Присоединительный квадрат: 1/4"



37323-080

- Присоединительный квадрат: 3/8"



37423-080

- Присоединительный квадрат: 1/2"

№	Свободное вращение, об/мин	Макс. усилие, Nm	Общая длина мм	Потребление воздуха, л/мин	Уровень шума, дБ	Вибрация, м/сек	Вес, кг
37221-030	250	41	205	79	86.00	2.32	0.67
37323-080	280	108	279	113	94.00	2.52	1.25
37423-080	280	108	279	113	93.00	2.07	1.25



Набор инструментов для ремонта гайковертов

14103GP

- Набор включает в себя три инструмента предназначенных для ремонта и обслуживания гайковерто



Пневматический шуруповер

33111

- Особо узкая форма корпуса делает возможной работу в труднодоступных местах



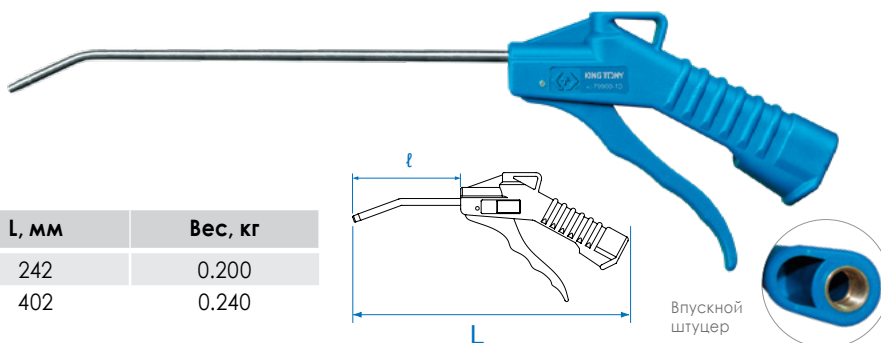
Тип патрона	Свободное вращение, об/мин	Макс. усилие, Nm	Общая длина мм	Внутренний Ø шланга, дюйм	Рабочее давление, бар	Потребление воздуха л/мин	Уровень шума, дБ	Вибрация м/сек	Вес кг
	 10000	 35	 191	 3.8	 6.2	 71	 89.53	 10.29	 0.73

Пистолет продувочный

79900

- Диаметр впускного штуцера 1/4"
- Латунное резьбовое соединение
- Удобная эргономичная рукоятка

КТ NO.	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
79900-04	100	242	0.200
79900-10	250	402	0.240



Шланг на автоматической катушке

79912

- Фиксатор шланга на необходимой длине
- Автоматический механизм сворачивания шланга
- Металлический корпус: толщина стенок 0,7 мм
- Поворотный кронштейн крепления к стене или верстаку
- Быстросъемные переходники европейского типа

№	Внутренний диаметр шланга, мм	Внешний диаметр шланга, мм	Длина шланга, м	Рабочее давление, бар	Макс. давление, бар	Вес, кг
79912-10	8	12	10	15	60	5.2
79912-15	8	12	15	15	60	6.5



ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ И НАСАДКИ УДАРНЫЕ

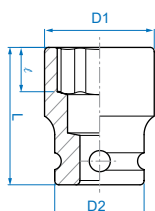
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ	230
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ ГЛУБОКИЕ	232
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ СВЕРХТОНКИЕ ГЛУБОКИЕ	233
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ TORX E-СТАНДАРТ	233
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ФУТОРОЧНЫЕ	234
ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ШИНОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	234
НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ ШИНОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	234
УДАРНЫЕ НАСАДКИ	235
УДАРНЫЕ ВСТАВКИ (БИТЫ)	235
НАБОРЫ УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	239
НАБОРЫ УДАРНЫХ ГЛУБОКИХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	240
НАБОРЫ УДАРНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК	241
НАБОРЫ УДАРНЫХ НАСАДОК	243
НАБОР УДАРНЫХ НАСАДОК TORX E-СТАНДАРТ	243
НАБОР УДАРНЫХ ВСТАВОК (БИТ)	243





Торцевые головки ударные

3/8"



3535M

▪ DIN 3129, ISO 2725-2

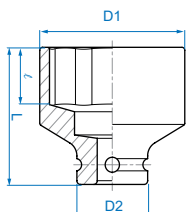


№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
353506M	6	10.6	19	5	32	0.031
353507M	7	11.8	19	5	32	0.033
353508M	8	13.2	19	6	32	0.034
353509M	9	14.5	19	6	32	0.039
353510M	10	15.5	19	7	32	0.038
353511M	11	17.0	19	7	32	0.038
353512M	12	18.2	19	8	32	0.041

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
353513M	13	19.4	22	9	32	0.053
353514M	14	20.7	22	9	32	0.054
353515M	15	22.0	22	10	32	0.055
353516M	16	23.8	22	10	32	0.057
353517M	17	24.8	22	11	32	0.060
353518M	18	25.8	22	11	32	0.063
353519M	19	27.6	22	13	32	0.064

Торцевые головки ударные

1/2"



4535M

▪ DIN 3129, ISO 2725-2

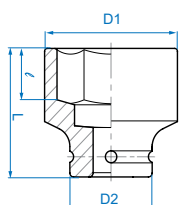


№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
453508M	8	14	25	7	38	0.067
453509M	9	15	25	7	38	0.067
453510M	10	17	25	8	38	0.070
453511M	11	18	25	8	38	0.071
453512M	12	19	25	9	38	0.072
453513M	13	20	25	10	38	0.072
453514M	14	22	25	10	38	0.077
453515M	15	23	30	11	38	0.112
453516M	16	24	30	11	38	0.112
453517M	17	26	30	12	38	0.115
453518M	18	27	30	13	38	0.115
453519M	19	28	30	13	38	0.120
453520M	20	29.2	30	13	38	0.120
453521M	21	30	30	14	40	0.125
453522M	22	32	30	14	40	0.143
453523M	23	33	30	15	40	0.143

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
453524M	24	34	30	15	42	0.152
453525M	25	36	30	15	42	0.168
453526M	26	37	30	15	42	0.173
453527M	27	38	30	16	44	0.176
453528M	28	41	30	16	44	0.194
453529M	29	41	30	17	44	0.194
453530M	30	42	30.5	17	44	0.201
453532M	32	46	30	19	44	0.205
453533M	33	46	30	19	46	0.227
453534M	34	46	30	20	46	0.231
453536M	36	47	30	20	46	0.248
453538M	38	50	30	21	50	0.241
453539M	39	51	30	22	50	0.240
453541M	41	52	30	22	52	0.283
453546M	46	59	30	23	55	0.408

Торцевые головки ударные

3/4"



6535M

▪ DIN 3121



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
653517M	17	29.0	44	10	50	0.316
653518M	18	30.0	44	10	50	0.324
653519M	19	32.0	44	10	50	0.329
653521M	21	35.0	44	13	50	0.341
653522M	22	36.0	44	13	50	0.346
653523M	23	37.0	44	15	50	0.350
653524M	24	38.0	44	15	50	0.352
653526M	26	40.0	44	15	53	0.358
653527M	27	42.0	44	18	53	0.380
653528M	28	44.0	44	18	53	0.394
653529M	29	45.0	44	18	53	0.404
653530M	30	46.0	44	20	53	0.412
653532M	32	48.0	44	20	57	0.460
653533M	33	50.0	44	20	57	0.479
653534M	34	51.0	44	22	57	0.491
653535M	35	52.0	44	22	57	0.497
653536M	36	53.0	44	22	57	0.519

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
653538M	38	56.0	44	22	57	0.540
653540M	40	58.0	44	22	58	0.567
653541M	41	59.0	44	24	58	0.580
653542M	42	61.0	44	24	58	0.616
653543M	43	62.0	44	24	58	0.636
653544M	44	64.0	44	24	62	0.676
653546M	46	66.0	44	24	62	0.717
653548M	48	68.0	44	26	65	0.925
653550M	50	71.0	44	26	65	0.955
653552M	52	74.0	54	30	68	1.085
653554M	54	76.0	54	30	68	1.125
653555M	55	77.0	54	30	70	1.160
653557M	57	79.0	54	32	70	1.198
653558M	58	81.0	54	32	70	1.226
653560M	60	84.0	54	32	70	1.313
653563M	63	84.5	54	40	80	1.341
653565M	65	86.5	54	43	80	1.358



Торцевые головки ударные

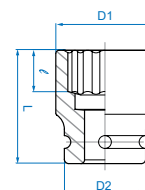
3/4"

6530M

▪ DIN 3129, ISO 2725-2

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
653017M	17	29.0	44	10	50	0.316
653021M	21	35.0	44	13	50	0.341
653022M	22	36.0	44	13	50	0.346
653023M	23	37.0	44	15	50	0.350
653026M	26	40.0	44	15	53	0.358
653027M	27	42.0	44	18	53	0.380
653029M	29	45.0	44	18	53	0.404
653032M	32	48.0	44	20	57	0.460
653033M	33	50.0	44	20	57	0.479
653034M	34	51.0	44	22	57	0.491

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
653035M	35	52.0	44	22	57	0.497
653036M	36	53.0	44	22	57	0.519
653038M	38	56.0	44	22	57	0.540
653041M	41	59.0	44	24	58	0.580
653042M	42	61.0	44	24	58	0.600
653046M	46	66.0	44	24	62	0.950
653063M	63	84.5	54	40	80	1.343
653065M	65	86.5	54	43	80	1.373
653070M	70	92.0	54	45	83	1.451



Торцевые головки ударные

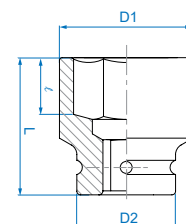
1"

8535M

▪ DIN 3129, ISO2725-2

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
853519M	19	35	54	15	58	0.508
853521M	21	37	54	15	58	0.529
853522M	22	38	54	15	58	0.520
853523M	23	39	54	17	58	0.542
853524M	24	41	54	17	58	0.529
853525M	25	42	54	17	58	0.567
853526M	26	43	54	19	58	0.558
853527M	27	44	54	19	58	0.538
853528M	28	45	54	19	58	0.538
853529M	29	47	54	19	58	0.600
853530M	30	48	54	20	60	0.592
853532M	32	51	54	20	62	0.679
853533M	33	52	54	20	62	0.700
853534M	34	53	54	20	62	0.766
853535M	35	54	54	20	62	0.779
853536M	36	56	54	20	65	0.729
853538M	38	58	54	22	65	0.742
853540M	40	60	54	22	65	0.800
853541M	41	61	54	22	70	0.846
853542M	42	64	54	22	70	0.890
853544M	44	67	54	26	70	1.000
853546M	46	68	54	26	75	1.075

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
853548M	48	70	54	26	75	1.085
853550M	50	73	54	26	75	1.170
853552M	52	75	54	30	80	1.300
853553M	53	76	54	30	80	1.300
853554M	54	78	54	30	80	1.400
853555M	55	79	54	32	83	1.433
853558M	58	83	54	32	83	1.542
853560M	60	86	54	32	87	1.758
853563M	63	90	54	34	87	1.750
853565M	65	92	54	34	90	1.758
853566M	66	94	54	34	90	1.966
853568M	68	95	54	34	90	1.966
853570M	70	97	54	34	93	2.112
853571M	71	99	86	36	93	2.925
853575M	75	104	86	36	95	3.188
853580M	80	110	86	43	95	3.350
853585M	85	115	86	43	95	3.250
853590M	90	122	86	43	100	3.950
НОВИНКА						
853595M	95	130	95	52	105	4.290
8535A0M	100	136	95	51	105	4.600



8535S

▪ ANCI/ASME B 107.1

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
853534S	1-1/16	44	54	19	58	0.538

№	Размер, дюйм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
853540S	1-1/4	51	54	20	62	0.679

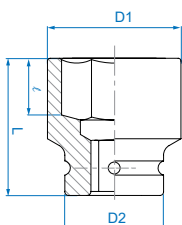


Торцевые головки ударные

1-1/2"

9535M

• DIN 3129



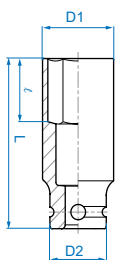
№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
953532M	32	56	86	23	80	1.945
953533M	33	57	86	23	80	1.935
953534M	34	58	86	24	80	1.947
953536M	36	62	86	26	80	1.905
953538M	38	64	86	26	80	2.002
953541M	41	68	86	28	80	2.125
953542M	42	70	86	28	80	2.295
953546M	46	73	86	30	85	2.233
953550M	50	78	86	32	85	2.300
953555M	55	85	86	36	93	2.660
953560M	60	90	86	40	95	2.840
953565M	65	96	86	42	100	3.150
953570M	70	103	86	46	103	3.460
953575M	75	108	86	48	105	3.700

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
953580M	80	115	86	52	105	3.900
953585M	85	121	86	55	110	4.175
953590M	90	127	86	58	110	4.600
953595M	95	134	127	50	110	7.570
9535A0M	100	140	127	53	115	8.104
9535A5M	105	146	127	53	115	8.340
9535B0M	110	152	127	56	125	9.400
9535B5M	115	160	127	60	125	9.766
9535C0M	120	166	127	62	130	10.46
9535C5M	125	172	127	65	135	11.15
9535D0M	130	180	127	68	140	12.42
9535D5M	135	185	127	70	145	13.09
9535E0M	140	190	127	75	150	13.57
9535F0M	150	200	127	80	155	14.27

Торцевые головки ударные глубокие 1/2"

4435

• DIN 3121



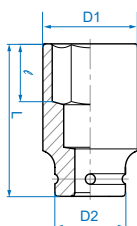
№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
443508M	8	14	25	12	78	0.116
443509M	9	15	25	12	78	0.125
443510M	10	17	25	12	80	0.136
443511M	11	18	25	13	80	0.144
443512M	12	19	25	14	80	0.157
443513M	13	20	25	14	80	0.157
443514M	14	22	25	14	80	0.172
443515M	15	23	30	16	80	0.223
443516M	16	24	30	16	80	0.230
443517M	17	26	30	16	80	0.240
443518M	18	27	30	17	80	0.255
443519M	19	28	30	18	80	0.236
443520M	20	29.2	30	20	80	0.244
443521M	21	30	30	20	80	0.240
443522M	22	32	30	22	80	0.296

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
443523M	23	33	30	24	80	0.300
443524M	24	34	30	24	80	0.308
443525M	25	36	30	24	80	0.342
443526M	26	37	30	27	80	0.344
443527M	27	38	30	27	80	0.356
443528M	28	41	30	27	80	0.424
443529M	29	41	30	27	80	0.404
443530M	30	42	30.5	30	80	0.416
443532M	32	46	30	32	80	0.510
443533M	33	46	30	32	80	0.521
443534M	34	46	30	33	80	0.539
443536M	36	47	30	36	80	0.556
443538M	38	50	30	38	80	0.617
443541M	41	52	30	38	80	0.635
443546M	46	59	30	40	80	0.825

Торцевые головки ударные глубокие 3/4"

6435M

• DIN 3121



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
643519M	19	32	44	16	90	0.558
643521M	21	35	44	18	90	0.592
643522M	22	36	44	18	90	0.607
643523M	23	37	44	23	90	0.607
643524M	24	38	44	23	90	0.626
643525M	25	40	44	25	90	0.661
643526M	26	40	44	25	90	0.623
643527M	27	42	44	27	90	0.623
643528M	28	44	44	27	90	0.670
643529M	29	45	44	27	90	0.670
643530M	30	46	44	27	90	0.691
643532M	32	48	44	30	90	0.728
643533M	33	50	44	30	90	0.790
643534M	34	51	44	32	90	0.794

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
643535M	35	52	44	32	90	0.803
643536M	36	53	44	32	90	0.809
643538M	38	56	44	34	90	0.882
643540M	40	58	44	34	90	0.928
643541M	41	59	44	34	90	0.938
643542M	42	61	44	36	95	1.074
643543M	43	62	44	38	95	1.103
643544M	44	64	44	38	95	1.180
643546M	46	66	44	38	95	1.210
643548M	48	68	44	40	95	1.391
643550M	50	71	44	40	95	1.479
643555M	55	77	54	45	100	1.810
643560M	60	84.5	54	50	100	2.010
643565M	65	86.5	54	54	100	1.990



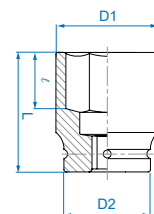
Торцевые головки ударные глубокие 1"

8435M

• DIN 3121

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
843524M	24	41	54	25	90	0.850
843527M	27	44	54	25	90	0.879
843528M	28	45	54	25	90	0.892
843530M	30	48	54	28	90	0.916
843532M	32	51	54	28	90	0.979
843533M	33	52	54	28	92	1.016
843534M	34	53	54	28	92	1.029
843535M	35	54	54	28	92	1.016
843536M	36	56	54	32	92	1.033
843538M	38	58	54	32	92	1.025
843540M	40	60	54	32	92	1.075
843541M	41	61	54	32	92	1.083

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
843542M	42	64	54	32	92	1.100
843546M	46	68	54	35	95	1.137
843548M	48	70	54	35	95	1.400
843550M	50	73	54	35	95	1.518
843552M	52	75	54	40	100	1.637
843554M	54	78	54	40	100	1.750
843555M	55	79	54	40	100	1.862
843558M	58	83	54	42	100	1.925
843560M	60	86	54	42	100	2.050
843565M	65	92	54	50	110	2.663
843570M	70	97	54	59	110	2.921



Торцевые головки ударные сверхтонкие глубокие

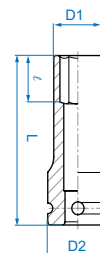
1/2"

4415

• DIN 3121

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
441517M	17	23.8	25	17	80	0.171
441519M	19	25.8	30	20	80	0.209

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
441521M	21	27.8	30	22	80	0.219
441522M	22	29.5	30	24	80	0.237



Торцевые головки ударные Е-стандарт (TORX)

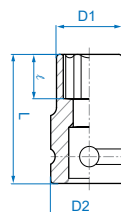
1/2"

4575

• DIN 3121

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
457510M	E10	14.0	25.0	7.5	38	0.067
457512M	E12	15.9	25.0	9.0	38	0.069
457514M	E14	17.7	25.0	10.0	38	0.071

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
457516M	E16	20.0	25.0	11.0	38	0.076
457518M	E18	22.0	25.0	12.5	38	0.079
457520M	E20	24.5	30.0	14.0	38	0.118



Торцевые головки ударные Е-стандарт (TORX)

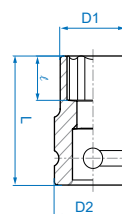
3/4"

6575M

• DIN 3121

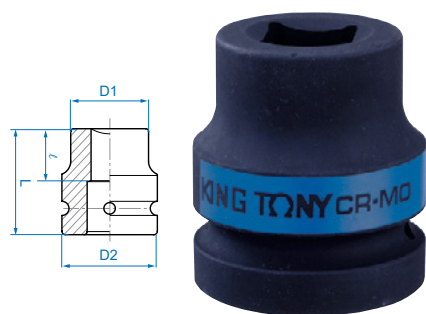
№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
657524M	E24	32.5	44.0	17.0	56	0.382
657526M	E26	35.0	44.0	19.0	56	0.403
657528M	E28	36.5	44.0	25.5	56	0.414

№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
657530M	E30	37.5	44.0	27.0	65	0.460
657532M	E32	39.5	44.0	29.0	65	0.470



Торцевые головки футорочные

1"

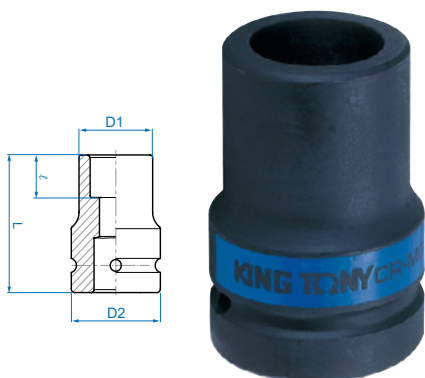


8514M

▪ DIN 3121



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
851417M	17	40.0	54	30.0	60	0.618
851419M	19	42.0	54	30.0	60	0.618
851420M	20	43.0	54	30.0	60	0.621
851421M	21	44.0	54	30.0	60	0.621
851422M	22	45.5	54	30.0	60	0.621



8534M

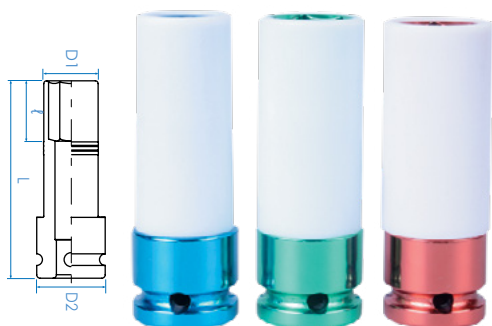
▪ DIN 3121



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
853417M	17	38.0	54	23.5	76	0.628
853419M	19	43.0	54	23.5	76	0.682
853421M	21	47.0	54	23.5	76	0.733

Торцевые головки ударные глубокие тонкостенные с пластиковой защитой

1/2"



4945MX

- Материал: хром-молибденовый сплав
- Используется с пневматическим инструментом
- Прочный пластик на головках защищает полировку диска от повреждений
- DIN 3121



№	Размер, мм	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
494517MX	17	24.1	30	26	85	0.214
494519MX	19	26.1	30	26	85	0.229
494521MX	21	28.1	30	26	85	0.237

Набор ударных глубоких тонкостенных торцевых головок с пластиковой защитой

1/2"



4405

▪ 3 предмета, пластмассовый футляр: 149×132×45 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Торцевые головки ударные глубокие тонкостенные с пластиковой защитой	4535M	17, 19, 21 мм	0.94 кг



Ударные насадки

1/2"

4055

• DIN 3121

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
405504M	H4	60	20.8	0.072
405506M	H6	60	62.4	0.074
405513M	H13	60	518.0	0.105
405514M	H14	60	650.0	0.110

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
405516M	H16	60	698.0	0.127
405517M	H17	60	715.0	0.180
405519M	H19	60	786.0	0.199



4065

• DIN 3121

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
406504M	H4	100	20.8	0.096
406506M	H6	100	62.4	0.098

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
406508M	H8	100	144.0	0.110



4053

• DIN 3121

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
405325	T25	60	20.0	0.073
405327	T27	60	30.0	0.073
405340	T40	60	70.0	0.085

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
405345	T45	60	110.0	0.090
405370	T70	60	670.0	0.105



4063

• DIN 3121

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
406327	T27	100	30.0	0.097



Ударные вставки (биты)

16 мм

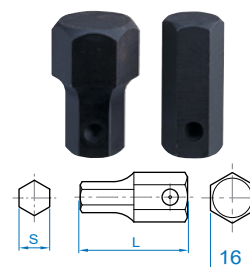
1740H

НОВИНКА

• Используется совместно с адаптером 609616M
• DIN 3121

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
174010H	H10	40	264.0	0.046
174012H	H12	40	480.0	0.052
174014H	H14	40	684.0	0.060

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
174017H	H17	40	680.0	0.073
174019H	H19	40	680.0	0.080
174022H	H22	40	680.0	0.097



Ударные вставки (биты)

22 мм

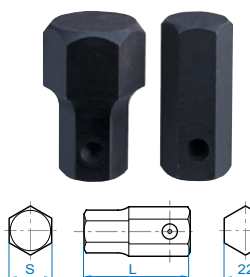
1954H

НОВИНКА

• Используется совместно с адаптером 609622M
• DIN 3121

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
195419H	H19	54.5	1577	0.140
195422H	H22	54.5	2436	0.162
195424H	H24	54.5	2436	0.176

№	Размер	Длина, мм	Макс. усилие, Nm	Вес, кг
195427H	H27	54.5	2436	0.200
195430H	H30	54.5	2436	0.232
195432H	H32	54.5	2436	0.243





Удлинитель

1/2"



4260P

• DIN 3121

№	Размер	Вес, кг
4260-03P	75	0.197
4260-05P	125	0.277

№	Размер	Вес, кг
4260-10P	250	0.452
4260-12P	300	0.595

Удлинитель

3/4"



6260P

• DIN 3121

№	Размер	Вес, кг
6260-04P	100	0.577
6260-07P	175	0.867

№	Размер	Вес, кг
6260-10P	250	1.155
6260-13P	330	1.423



Удлинитель

1"

8260P

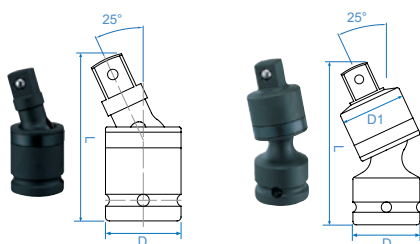
• DIN 3121

№	Размер	Вес, кг
8260-07P	175	1.393
8260-10P	250	1.891

№	Размер	Вес, кг
8260-13P	330	2.455

Карданы

1/2"



4797P

• DIN 3121

Угол	L, мм	D, мм	Вес, кг
25°	65	29.1	0.172

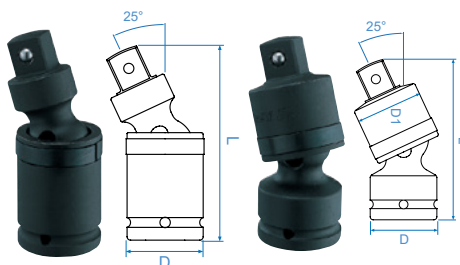
4798P

• DIN 3121

Угол	L, мм	D, мм	D1, мм	Вес, кг
25°	74	29.1	29.1	0.222

Карданы

3/4"



6797P

• DIN 3121

Угол	L, мм	D, мм	Вес, кг
25°	114	44	0.742

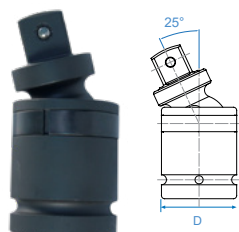
6798P

• DIN 3121

Угол	L, мм	D, мм	D1, мм	Вес, кг
25°	108	44	44	0.736

Кардан

1"



8797P

• DIN 3121

Угол	L, мм	D, мм	Вес, кг
25°	125	46	1.53



Переходники ударные

3/8" ▶ 1/2" ▶ 3/4" ▶ 1" ▶ 1-1/2" 1-1/2" ▶ 1" ▶ 3/4" ▶ 1/2" ▶ 3/8"

№	Квадрат		Макс. усилие, Nm	DIN	Вес, кг
	Внутр.	Внеш.			
3864P	3/8"	1/2"	-	3121	0.051
4866P	1/2"	3/4"	-		0.174
6868P	3/4"	1"	-		0.413
8869P	1"	1-1/2"	-		0.963

№	Квадрат		Макс. усилие, Nm	DIN	Вес, кг
	Внутр.	Внеш.			
9868P	1-1/2"	1"	2515	3121	2.36
8866P	1"	3/4"	1412		0.562
6864P	3/4"	1/2"	660		0.313
4863P	1/2"	3/8"	380		0.095



Переходники ударные для вставок (бит)

1/2" ▶ HEX

3/4" ▶ HEX

3/4" ▶ HEX

4147

- DIN 3121

№	Хвостовик вставки	Длина, мм	Вес, кг
414708S	HEX 1/4"	48	0.069
414710S	HEX 5/16"	48	0.070
414710M	HEX 10 мм	48	0.072



609616M

НОВИНКА

- Переходник 3/4" ▶ 16 мм
- Для набора 6411MP
- DIN 3121
- Винтовой фиксатор
- Длина (L): 52 мм
- Вес: 0.145 кг



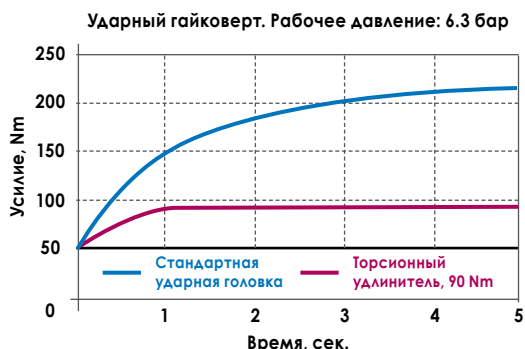
609622M

НОВИНКА

- Переходник 3/4" ▶ 22 мм
- Для набора 6411MP
- DIN 3121
- Винтовой фиксатор
- Длина (L): 60 мм
- Вес: 0.370 кг



Торсионные удлинители 1/2"



Работу торсионных удлинителей можно сравнить с пружиной, жесткость которой имеет определенный номинал. В нашем случае это значение ограничения ударной нагрузки в Ньютон-метрах. Чем больше это значение, тем жестче пружина, и чем меньше, тем она мягче. Резко сожмем пружину с одной стороны и тут же отпустим. С другой стороны пружины произведем замер силы отдачи. Эта сила будет меньше – амортизация пружины возьмет часть энергии удара на себя. Чем мягче пружина, тем больше амортизация удара и меньше сила отдачи.

Подобным образом работает торсион: сила удара гайковерта на входе компенсируется амортизацией удлинителя – чем он жестче, тем сильнее зажимается гайка, и чем мягче, тем слабее. Для торсионных удлинителей значение силы затяжки производитель указывает в Ньютон-метрах (Nm).



4269

- Материал: хром-молибденовый сплав
- Цветовая кодировка по моменту затяжки
- Помогает избежать перегрузки при затягивании гаек
- Используется только с ударным гайковертом

№	Цвет	Усилие, Nm	Длина, мм	Вес, кг
4269-08-90	■	90	195	0.192
4269-08-A0	■	100	195	0.201
4269-08-B0	■	110	195	0.217
4269-08-C0	■	120	195	0.224
4269-08-D5	■	135	195	0.238
4269-08-F0	■	150	195	0.263
4269-08-G0	■	160	195	0.304
4269-08-H5	■	175	195	0.284
4269-08-J0	□	190	195	0.331
4269-08-K0	■	200	195	0.344

Набор торсионных удлинителей

4406

- 6 предметов, металлический футляр: 296×130×41 мм

Головки и принадлежности			Вес, кг	
○	Торцевые головки с пластиковой защитой	4945MX	17, 19, 21 мм	2.13
	Торсионные удлинители	4269-08	90, 110, 135 Nm	

Держатель торсионных удлинителей

9TE41

- На 10 предметов
- Ширина держателя: 22 мм
- Длина: 311 мм
- Вес: 0.262 кг





Наборы ударных торцевых головок

1/2"

4408MP

• 8 предметов, металлический футляр: 270×73×46 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4535M	10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 24	1.3 кг



4408SP

• 8 предметов, металлический футляр: 270×73×46 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4535S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 15/16"	1.3 кг



4414MP

• 14 предметов, металлический футляр: 270×100×49 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4535M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 мм	2.4 кг



4414SP

• 14 предметов, металлический футляр: 270×100×49 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4535S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"	2.4 кг



4412MP

• 11 предметов, металлический футляр: 224×94×40 мм

Головки и принадлежности				Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4535S	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21	1.5 кг



Наборы ударных торцевых головок

3/4"

6408MP10

• 8 предметов, металлический футляр: 241×124×68 мм

Состав	№	Размер, мм	D2, мм	Вес
○ Торцевые головки ударные 6-гранные	6515M	19, 22, 24, 27, 30 32, 36, 38	38 44	3.5 кг





Наборы ударных торцевых головок

3/4"



6409MP10

• 8 предметов, металлический футляр: 245×100×65 мм

	Состав	№	Размер, мм	D2, мм	Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	6515M	26, 29, 30	38	3.5 кг
			32, 34, 35, 36, 38	44	

Набор ударных торцевых головок

1"



8410MP

• 8 предметов, металлический футляр: 280×130×74 мм

	Головки и принадлежности			Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	8535M	24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41 мм	6.4 кг



8410SP

• 8 предметов, металлический футляр: 280×130×74 мм

	Головки и принадлежности			Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	8535S	15/16", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8"	6.4 кг

Наборы ударных глубоких торцевых головок

1/2"



4410MP01

• 8 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм

	Головки и принадлежности			Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4435M	12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24	2.2 кг



4410SP

• 8 предметов, металлический футляр: 246×103×38 мм

	Головки и принадлежности			Вес
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4435S	1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	2.3 кг



4415MP03

• 15 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм

	Головки и принадлежности			Вес
○	Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	4435M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32	4.9 кг



Наборы ударных глубоких торцевых головок 1/2"

4416SP

• 14 предметов, металлический футляр: 445×135×50 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	4435S 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"	4.8 кг



Наборы ударных глубоких торцевых головок 3/4"

6410MP

• 8 предметов, металлический футляр: 445×100×65 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	6435M 26, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 38	7.1 кг



6410SP

• 8 предметов, металлический футляр: 445×100×65 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	6435S 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2"	7.1 кг



Наборы ударных тонкостенных торцевых головок 1/2"

4413MP

• 8 предметов, металлический футляр: 270×73×46 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Торцевые головки ударные тонкостенные 6-гранные	4835M 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 24	1.5 кг



Набор ударных тонкостенных торцевых головок 1"

8408MP

• 8 предметов, металлический футляр: 445×100×65 мм

Головки и принадлежности			Вес
○	Торцевые головки ударные тонкостенные 6-гранные	8835M 24, 27, 32, 36, 38, 41 мм	6.9 кг
◎	Головки футорочные ударные тонкостенные 4-гранные	8534M 17, 21 мм	



Стенды с ударными торцевыми головками

1/2"

4472MP

• 158 предметов



	Наименование	№	Размер	Кол-во, шт	Вес, кг
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4535M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	8	25.07
			15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 мм	6	
			22, 23, 24 мм	7	
			25, 26, 27, 28 мм	6	
			29, 30, 32 мм	5	
	Металлический стенд	87103	415×336×320 мм	1	

4472SP

• 106 предметов

	Наименование	№	Размер	Кол-во, шт	Вес, кг
○	Торцевые головки ударные 6-гранные	4535S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"	8	18.87
			5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	6	
			7/8", 15/16"	7	
			1", 1-1/16", 1-1/8"	6	
			1-3/16", 1-1/4"	5	
	Металлический стенд	87103	415×336×320 мм	1	

Стенды с ударными глубокими торцевыми головками

1/2"

4466MP

• 166 предметов



	Наименование	№	Размер	Кол-во, шт	Вес, кг
○	Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	4435M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм	8	50.09
			15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 мм	7	
			25, 26, 27, 28, 29 мм	6	
			30, 32 мм	5	
				Металлический стенд	

4466SP

• 102 предметов

	Наименование	№	Размер	Кол-во, шт	Вес, кг
○	Торцевые головки ударные глубокие 6-гранные	4435S	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"	8	33.47
			5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"	7	
			1", 1-1/16", 1-1/8"	6	
			1-3/16", 1-1/4"	5	
				Металлический стенд	



Наборы ударных насадок

1/2"

4407MP

- 7 предметов, металлический футляр: 198×105×32 мм

Головки и принадлежности				Вес, кг
●	Ударные насадки торцевые 6-гранные	4055	4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 мм	0.94



4457MP

- 7 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности				Вес, кг
●	Ударные насадки торцевые 6-гранные	4065	4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 мм	1.44



Набор ударных насадок Е-стандарт (TORX)

1/2"

4467PP

- 7 предметов, металлический футляр: 244×118×37 мм

Головки и принадлежности				Вес, кг
⊛	Ударные насадки торцевые Е-стандарт (TORX)	4063	T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60	1.31



Набор ударных вставок (бит)

3/4"

6411MP

- 11 предметов, металлический футляр: 270×100×49 мм

Головки и принадлежности				Вес, кг
○	Переходники ударные для вставок (бит)	6096M	16, 22 мм	1.5
●	Ударные вставки (биты) торцевые 6-гранные	1740H	10, 12, 14, 17 мм	
●	Ударные вставки (биты) торцевые 6-гранные	1954H	19, 22, 24, 27, 32 мм	



УДАРНЫЙ И РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

МОЛОТКИ	246
КУВАЛДЫ	246
КИЯНКИ БЕЗЫНЕРЦИОННЫЕ	247
КИЯНКИ	247
ВЫКОЛОТКИ	247
БОРОДКИ	248
ЗУБИЛА	248
УСИЛЕННЫЕ ЗУБИЛА	249
КЕРНЕРЫ	249
НАБОРЫ ВЫКОЛОТОК, БОРОДКОВ, КЕРНЕРОВ	250
НАБОРЫ УСИЛЕННЫХ ЗУБИЛ	251
НОЖОВКИ ПО МЕТАЛЛУ	251
ТРУБОРЕЗ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	252
НАПИЛЬНИКИ	252
НАБОР НАПИЛЬНИКОВ	252
НАБОРЫ УДАРНЫХ КЛЕЙМ	253



GENUINE HICKORY

GENUINE HICKORY

WARNING
This tool can be made to chip if struck against another tool face or other hard surface. Use only on its intended purpose. Do not use on wire or other brittle materials.

VAN DYKE 7811-16
U.S.

5mm
(3/16")

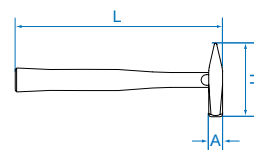


Молотки



7821

- Немецкий тип
- Высококачественная легированная сталь, ручка из орешника
- DIN1041

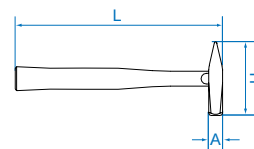


№	Вес рабочей части, кг	A, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
7821-30	0.395	23	103	300	0.400
7821-50	0.615	27	120.5	320	0.660
7821-80	0.990	33	130	350	0.960



7823

- Немецкий тип
- Высококачественная легированная сталь, ручка из орешника
- DIN1041

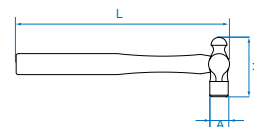


№	Вес рабочей части, кг	A, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
7823-10	1.000	36	135	360	1.121
7823-15	1.500	42	145	380	1.606
7823-20	2.000	47	155	400	2.106



7811

- Американский тип
- Высококачественная легированная сталь, ручка из орешника
- GGG, H86C



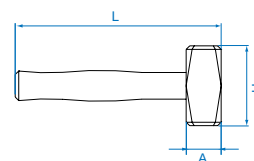
№	Вес рабочей части, кг	A, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
7811-16	0.485	32.5	103	353	0.640

Кувалды



7833

- Высококачественная легированная сталь, ручка из орешника
- DIN6475



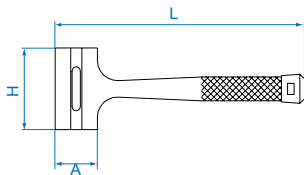
№	Вес рабочей части, кг	A, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
7833-10	1.000	40	95	260	1.065
7833-12	1.250	43	100	260	1.425
7833-15	1.500	45	110	280	1.778
7833-20	2.000	50	120	300	2.142



Киянки безынерционные

7851

- Наполнитель ударного бойка: стальные шарики
- Материал: TPR (термопластичная резина)



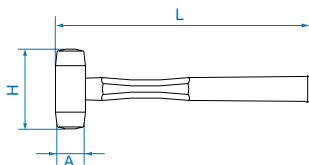
№	Вес рабочей части, кг	A, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
7851-24	0.680	49	100	322	0.884
7851-32	0.907	55	100	342	1.090
7851-40	1.134	58	110	342	1.218
7851-48	1.361	61	123	355	1.511
7851-64	1.814	67	136	368	1.874



Киянки

7842

- Киянки со сменными бойками из полиуретана
- Ручка из орешника



№	A, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг	№	A, мм	H, мм	L, мм	Вес, кг
7842-22	22	75	255	0.110	7842-35	38	100	325	0.305
7842-28	28	85	295	0.165	7842-45	45	112	335	0.420



915

- Сменные бойки из полиуретана для киянки 7842

Твердость, ед. Шора A: 75			Твердость, ед. Шора A: 90		
№	A, мм	Вес, кг	№	A, мм	Вес, кг
91522S	22	0.011	91522H	22	0.011
91528S	28	0.024	91528H	28	0.024
91535S	38	0.036	91535H	38	0.036
91545S	45	0.065	91545H	45	0.065
91560S	60	0.123	91560H	60	0.123



Выколотки

764-G

- Материал: инструментальная легированная сталь с добавлением молибдена
- Протектор: прочный пластик, пористая резина

№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг	№	Размер, мм	Длина, мм	Вес, кг
76402-55G	2×140	140	0.050	76407-84G	7×210	210	0.165
76403-06G	3×150	150	0.054	76408-88G	8×220	220	0.175
76404-07G	4×180	180	0.095	76409-88G	9×220	220	0.184
76405-08G	5×200	200	0.108	76410-09G	10×230	230	0.259
76406-84G	6×210	210	0.157				

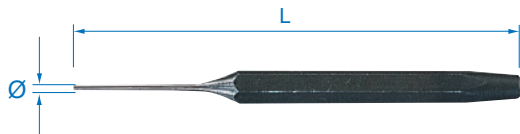




Выколотки

764

- Материал: высококачественная сталь
- Стойкость к большим нагрузкам

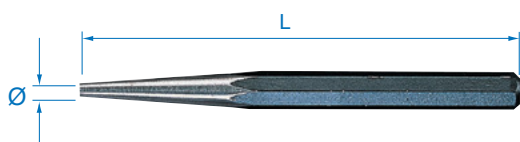


№	Ø, мм	Длина, мм	Вес, кг	№	Ø, мм	Длина, мм	Вес, кг
76402-45	2	115	0.032	76408-08	8	200	0.130
76403-05	3	125	0.034	76410-85	10	215	0.155
76404-06	4	150	0.060	76412-09	12	230	0.356
76405-65	5	165	0.071	76414-10	14	250	0.502
76406-07	6	180	0.125				

Бородки

763

- Материал: высококачественная сталь
- Устойчивость к интенсивным ударным нагрузкам
- Общая длина: 120 мм

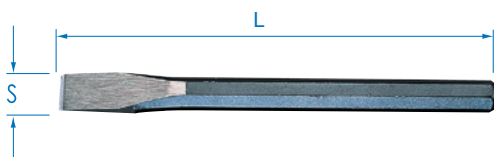


№	Ø, мм	Вес, кг	№	Ø, мм	Вес, кг
76301-05	1	0.057	76306-05	6	0.064
76302-05	2	0.058	76307-05	7	0.100
76303-05	3	0.060	76308-05	8	0.100
76304-05	4	0.060	76309-06	9	0.130
76305-05	5	0.064	76310-06	10	0.132

Зубила

762

- Материал: инструментальная легированная сталь с добавлением молибдена
- Покрытие: фосфатирование



№	S, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
76213-04	13	100	0.069
76215-05	15	125	0.070
76217-06	17	150	0.145
76220-07	20	175	0.300
76223-08	23	200	0.300
76224-10	24	250	0.388
76226-12	26	300	0.650

762-G

- Материал: инструментальная легированная сталь с добавлением молибдена
- Протектор: прочный пластик, пористая резина



№	Размер, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
76218-75G	18×190	190	0.180
76219-75G	19×190	190	0.180
76220-84G	20×210	210	0.269
76222-84G	22×210	210	0.271

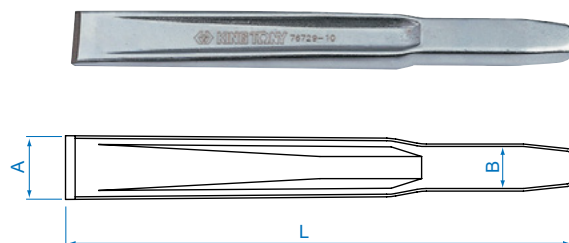


Усиленные зубила

767

- Материал: инструментальная легированная сталь с добавлением молибдена
- Хромированное покрытие
- Двухтавровый профиль для большей жесткости

№	А, мм	В, мм	Л, мм	Вес, кг
76717-05	17.1	12.6	125	0.088
76721-06	19.8	15.0	150	0.130
76724-08	25.0	18.5	200	0.275
76729-10	29.3	21.7	250	0.470



Жернеры

7610

- Материал: инструментальная легированная сталь с добавлением молибдена
- Покрытие: фосфатирование

№	Ø, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
76103-04	3	100	0.034
76104-05	4	120	0.059
76105-06	5	150	0.116



768

- Автоматический механизм, позволяющий наносить метки без применения молотка
- Материал корпуса: латунь
- Материал наконечника: сталь S2

№	Ø, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
76804-05	1.3	130	0.075
76807-06	1.7	155	0.142



761-G

- Материал: инструментальная легированная сталь с добавлением молибдена
- Протектор: прочный пластик, пористая резина

№	Размер, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
76125-74G	2.5×185	185	0.104
76104-74G	4×185	185	0.110
76106-74G	6×185	185	0.112
76108-74G	8×185	185	0.179
76110-74G	10×185	185	0.169





Наборы выколоток, бородков, кернеров



1006PR

- 6 предметов (серия: 764)
- Нейлоновый чехол

Состав			Вес, кг
Выколотки	764	Ø2×30, Ø3×40, Ø4×50, Ø5×50, Ø6×50, Ø8×50 мм	0.553



1006PRN

- 6 предметов
- Чехол из теторона

Состав			Вес, кг
Выколотки	764	Ø2×30, Ø3×40, Ø4×50, Ø5×50, Ø6×50, Ø8×50 мм	0.553



1009PR

- 9 предметов
- Нейлоновый чехол

Состав			Вес, кг
Выколотки	764	Ø2×30, Ø3×40, Ø4×50, Ø5×50, Ø6×50, Ø8×50, Ø10×65, Ø12×70, Ø14×75 мм	1.7



1009PRN

- 9 предметов
- Чехол из теторона

Состав			Вес, кг
Выколотки	764	Ø2×30, Ø3×40, Ø4×50, Ø5×50, Ø6×50, Ø8×50 мм, Ø10×65, Ø12×70, Ø14×75 мм	1.7



1006GPN

- 6 предметов
- Чехол из теторона

Состав			Вес, кг
Выколотки	764-G	Ø2×140, Ø3×150, Ø4×180, Ø5×200, Ø6×210, Ø8×220 мм	0.8



1010PR

- 10 предметов
- Нейлоновый чехол

Состав			Вес, кг
Кернер	7610	Ø3×100, Ø4×120, Ø5×150 мм	0.888
Бородок	763	Ø3×120, Ø6×120, Ø8×120 мм	
Выколотка	764	Ø3×40, Ø4×50, Ø5×50, Ø6×50 мм	



Наборы усиленных зубил

11104PR

- 4 предмета

Состав			Вес, кг
Зубила	767	17.1×125, 19.8×150, 25.0×200, 29.3×250 мм	1.47
Подставка	87108	-	



11104PR10

- 4 предмета

Состав			Вес, кг
Зубила	767	17.1×125, 19.8×150, 25.0×200, 29.3×250 мм	1.04



Набор зубил, выколоток и кернеров на подставке

1090PR1

- 90 предметов
- Стенд демонстрационный: 600×240 мм

			Шт.	Вес, кг
Выколотки	764	Ø3×125, Ø4×150, Ø5×165, Ø6×180, Ø10×215 мм	6	15.18
Бородки	763	4×120, 8×120 мм		
Зубила	762	17×150, 20×150, 23×200, 24×250 мм		
Зубила усиленные	767	150, 200 мм		
Кернеры	7610	Ø4×120, Ø5×150 мм		



Ножовки по металлу

7911-12

- Возможность установки полотна под углом 45° и 90°
- Эргономичная бензомаслостойкая ручка

Длина полотна, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
305	400	628



7921-12

- Возможность установки полотна под углом 45°, 90°, 135°, 180°
- Двухкомпонентная бензомаслостойкая ручка: ABS+TPR
- Место для хранения запасных полотен.

Длина полотна, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
300	510	555





Труборез для стальных труб

7912-23



- Простота использования
- Предназначен для резки труб диаметром от 28 до 67 мм
- Расчитан для работ с различными материалами: пластик, металлопластик, алюминий, медь, железо, нержавеющая сталь
- Работа в ограниченном пространстве
- Храповой механизм, встроенный в труборез, позволяет работать приспособлением в труднодоступных местах
- Трещоточный механизм дает дополнительные удобства при работе:
 - резка без вращения инструмента вокруг трубы
 - работа в ограниченном пространстве
 - работа одной рукой

Максимальная толщина стенки труб, мм		Вес, кг
Сталь	Прочие материалы	
2	3.0	1.122

Напильники



- Материал: полотно – закаленная сталь, рукоятка – термопластичная резина, полипропилен (TRP+PP)

№	Наименование	Длина, мм	Вес, кг
75102-08G	Напильник прямоугольного сечения	200	0.35
75202-08G	Напильник полукруглого сечения	200	0.35
75302-08G	Напильник круглого сечения	200	0.35
75402-08G	Напильник треугольного сечения	200	0.35
75502-08G	Напильник квадратного сечения	200	0.35

Набор напильников



1005GQ

- 5 предметов
- Нейлоновый чехол
- Материал: полотно – закаленная сталь, рукоятка – термопластичная резина, полипропилен (TRP+PP)

Состав				Вес
▮	Напильник прямоугольного сечения	75102-08G	200 мм	
◐	Напильник полукруглого сечения	75202-08G	200 мм	
●	Напильник круглого сечения	75302-08G	200 мм	
▲	Напильник треугольного сечения	75402-08G	200 мм	
■	Напильник квадратного сечения	75502-08G	200 мм	



Наборы ударных клейм

- Область применения: свинец, алюминий, дюраль, медь, латунь, железо
- Материал: легированная инструментальная сталь твердостью HRC60
- Высокая твердость и прочность стали гарантирует использование инструментов в течение длительного времени без замятий и сколов

11409SQ

- 9 предметов
- Тип клейм: цифры арабские – 1, 2, 3, 4, 5, 6(9), 7, 8

№	Профиль, мм	Высота символа, мм	Длина, мм	Вес, кг
11409SQ05	8×8	5	61	0.28
11409SQ08	12.7×12.7	8	71	0.78



11427SQ

- 27 предметов
- Тип клейм: буквы латинские – A-Z

№	Профиль, мм	Высота символа, мм	Длина, мм	Вес, кг
11427SQ05	8×8	5	61	0.819
11427SQ08	12.7×12.7	8	71	2.334



- Затылочная часть клейм обработана методом отжига и имеет меньшую твердость – HRC40, что позволяет в сочетании с увеличенной площадью сечения стержня применять к инструментам большую силу удара для нанесения оттиска на стальных поверхностях, гарантируя использование инструментов в течение длительного времени без замятий и сколов

11509SQ05

- 9 предметов
- Тип клейм: цифры арабские – 1, 2, 3, 4, 5, 6(9), 7, 8

№	Профиль, мм	Высота символа, мм	Длина, мм	Вес, кг
11509SQ05	11×11	5	61	0.566



11527SQ05

- 27 предметов
- Тип клейм: буквы латинские – A-Z

№	Профиль, мм	Высота символа, мм	Длина, мм	Вес, кг
11527SQ05	11×11	5	71	1.7



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

**СЪЕМНИКИ И ОПРАВКИ
ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ** 256

**СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ
И ТРАНСМИССИИ** 257

**СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОДВЕСКИ
И ХОДОВОЙ** 263

**СПЕЦИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КУЗОВА
И САЛОНА** 265

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ 274

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМАЗКИ

ЛАМПЫ И ФОНАРИ

СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И РАБОЧАЯ МЕБЕЛЬ

ТЕЛЕЖКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ 278

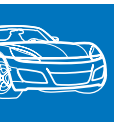
ЯЩИКИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ 279

СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА 279

СТЕНДЫ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ 280

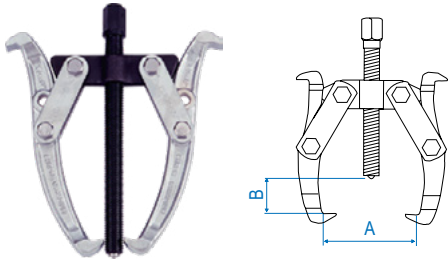
ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





Съемники подшипников, шкивов и т.п.

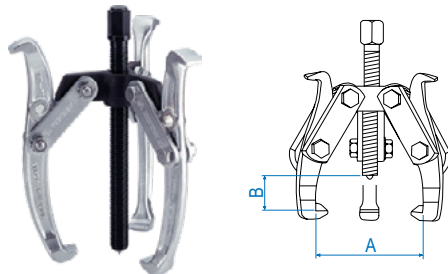
7962



- 2-захватные
- Материал: хромованадиевая легированная сталь
- Покрытие: хромирование и фосфатирование

№	Макс. диаметр захвата, мм	Рабочий ход винта, мм	Вес, кг
7962-03	75	60	0.44
7962-04	100	95	0.78
7962-06	150	150	1.65
7962-08	200	235	3.50
7962-12	300	280	7.00

7963



- 3-захватные
- Материал: хромованадиевая легированная сталь
- Покрытие: хромирование и фосфатирование

№	Макс. диаметр захвата, мм	Рабочий ход винта, мм	Вес, кг
7963-03	75	60	0.55
7963-04	100	95	1.06
7963-06	150	150	2.25
7963-08	200	235	4.50
7963-12	300	280	11.00

Съемники подшипников сепараторного типа

9BA21

- 10 предметов
- 2 типоразмера
- Назначение: демонтаж подшипников, шестерен, шкивов и прочих аналогичных деталей



Состав	Размер, мм	Вес, кг
Съемник сегментный	30-50	5.25
Съемник сегментный	50-75	
Удлиняющая штанга основная, 2 шт	102	
Удлиняющая штанга дополнительная, 2 шт	125	
Поперечная балка	-	
Силовой болт	175	
Комплект крепежа	-	

9BA22

- 8 предметов
- Максимальная длина 250 мм
- Назначение: демонтаж подшипников, шестерен, шкивов и прочих аналогичных деталей



Состав	Размер, мм	Вес, кг
Съемник сегментный	75-105	9.1
Удлиняющая штанга основная, 2 шт	200	
Удлиняющая штанга дополнительная, 2 шт	200	
Поперечная балка	-	
Силовой болт	292	
Комплект крепежа	-	



Набор оправок для подшипников и сальников

9BA11

- 10 предметов
- Позволяет с легкостью и без повреждений устанавливать ступичные подшипники и сальники

Состав	Размер, мм	Вес, кг
Оправка №1	39,5	1.8
Оправка №2	44,5	
Оправка №3	50	
Оправка №4	59	
Оправка №5	63	
Оправка №6	65	
Оправка №7	72	
Оправка №8	76	
Оправка №9	81	



Вороток L-типа

1586-09

- Для масляных пробок
- Материал: хром-ванадиевая ковкая сталь

Размер, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
8×10	230	320



Набор для снятия шкивов

9BG11

- 18 предметов

Наименование	Ø мм	Вес, кг
Силовой болт, 2 шт.	–	4.1
Адаптер	25-95	
Адаптер	28-125	
Фиксирующие болты с различной длиной, диаметра и шагом резьбы, 12 шт.	–	
Насадка центрующая, 2 шт.	–	



Рассухариватель универсальный

9AH11

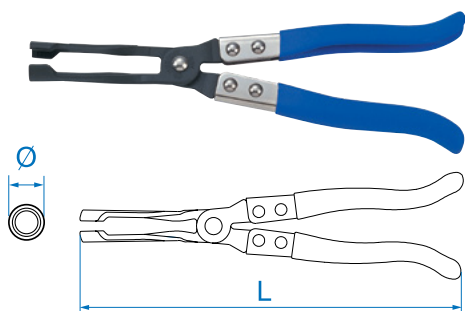
- Для бензиновых и дизельных двигателей
- Пластиковый кейс

L, мм	L1, мм	H, мм	Вес, кг
515	275	95	4.22





Щипцы для маслосъемных колпачков



9AD11

- Применяется для любых типов маслосъемных колпачков

L, мм	Ø, мм	Вес, кг
275	9.5	0.400

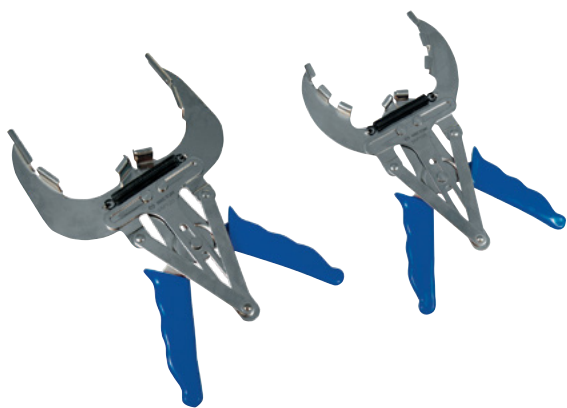
Набор специальных головок для ремонта генератора



9DA022

- 22 предмета
- Набор предназначен для работ по монтажу и демонтажу генератора
- Применяется для ремонта генераторов Bosch, Valeo, Маджетик Марелли, Denso, и т.д.
- Специальные головки различных размеров и профилей адаптированы для генераторов, установленных на автомобилях марок VW, Audi, Citroen/Peugeot, Mercedes, Renault, BMW.

Щипцы для поршневых колец



9AP

- Специальная сталь
- Защитное никель-покрытие
- Применяются для снятия и установки поршневых колец

№	Длина, мм	Рабочий диапазон, Ø мм	Вес, кг
9AP100	212	50–100	0.323
9AP120	227	80–120	0.354



Оправки поршневых колец



9AC

- Применяется для облегчения установки поршня в цилиндр

№	H, мм	Q, мм	Вес, кг
9AC125-32	80	57–125	0.260
9AC125-40	100	57–125	0.280
9AC175-40	100	90–175	0.320

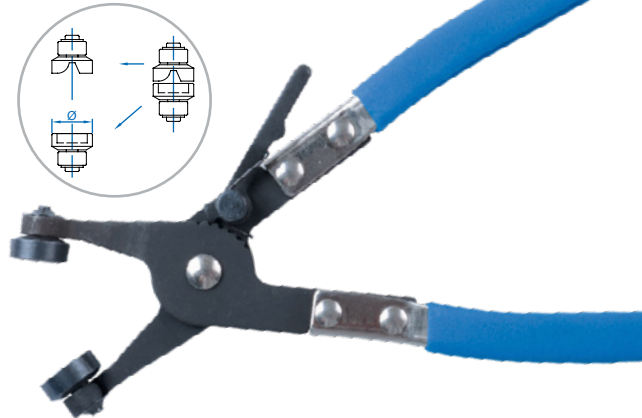
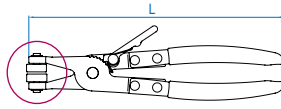


Щипцы для хомутов

9AA11

- Для установки и снятия плоских самозажимных пружинных хомутов на шлангах систем охлаждения, масляных и топливных систем
- Применяется для а/м: VW, Audi, Opel, Honda, Ford
- Поворотные губки: доступ к хомуту под любым углом
- Фиксатор с пружиной: не требует усилий для удержания хомута во время снятия или установки

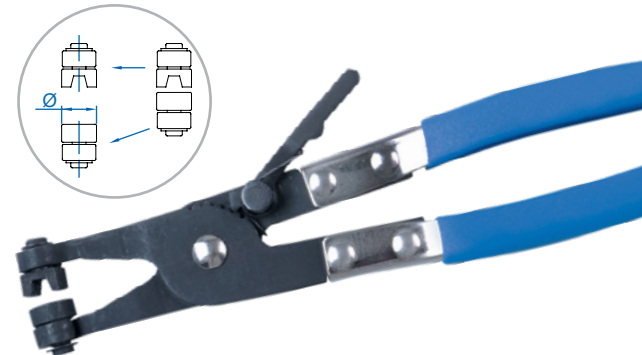
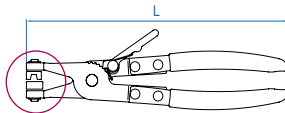
L, мм	Ø, мм	Вес, кг
220	55	0.220



9AA16

- Для установки и снятия плоских самозажимных пружинных хомутов на шлангах систем охлаждения, масляных и топливных систем
- Применяется для а/м: VW, Audi, Opel, Honda, Ford
- Поворотные губки: доступ к хомуту под любым углом
- Фиксатор с пружиной: не требует усилий для удержания хомута во время снятия или установки

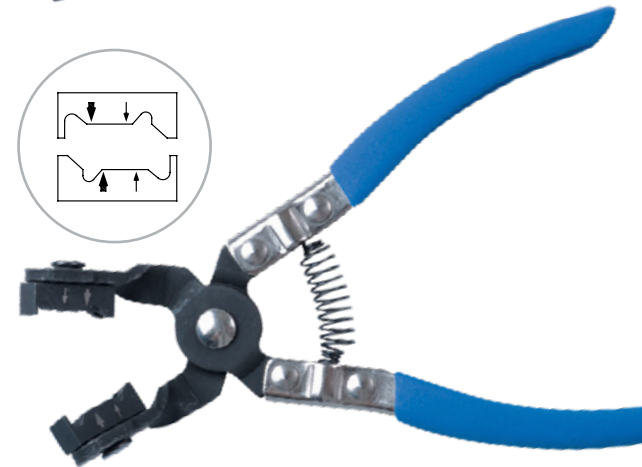
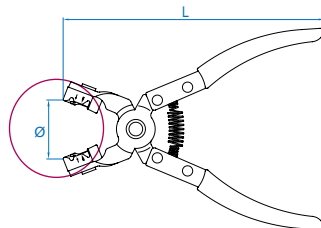
L, мм	Ø, мм	Вес, кг
220	60	0.213



9AA25

- Для хомутов CLIC и CLIC-R
- Рабочие зажимы вращаются под любым углом
- Применяется для а/м: VW, Audi, Opel, Citroen, Peugeot, Fiat, Renault, Mercedes-Benz

L, мм	Ø, мм	Вес, кг
175	35	0.224

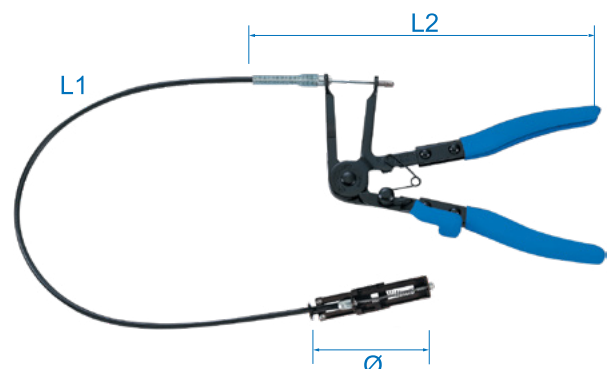


Щипцы для хомутов с гибким удлинителем

9AA31

- Гибкий трос
- Используется для работы в ограниченном пространстве
- Применяются для размыкания хомутов на шлангах систем охлаждения, масляных и топливных систем

L1, мм	L2, мм	Ø, мм	Вес, кг
630	225	12-53	0.528





Щипцы для демонтажа топливных линий

9AB11

- Для снятия коннекторов топливных фильтров автомобилей
- Применяется для а/м: Volkswagen, Audi, Ford, Fiat, Opel, BMW, Mercedes-Benz, GM
- Длина: 228 мм
- Вес: 312.4 кг

9AB12

- Для снятия коннекторов топливных фильтров автомобилей.
- Применяется для а/м: Volkswagen, Audi, Ford, Fiat, Opel, Toyota, GM
- Длина: 150 мм
- Вес: 87.2 кг

Набор пластиковых зажимов для шлангов

9AF113

- Подходит для пережима шлангов охлаждения, масляных, топливных и тормозных систем
- Рабочий диапазон: Ø15–60 мм
- Вес: 0.302 кг

Набор насадок для пробок слива масла

9AR11

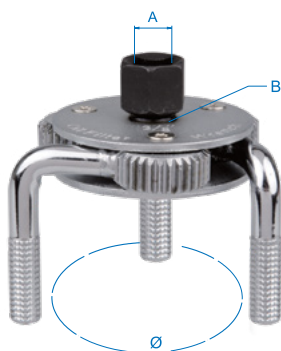
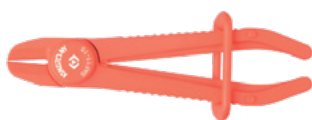
- 21 предмет

Наименование	Размер	Вес, кг
Насадки HEX	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17 мм	1.7
Насадки 4-гранные	5/16", 3/8", 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 мм	
Насадка TORX	T45	
Насадка 3-гранная	10 мм	
Насадка SPLINE с отверстием	M16	
Торцевая головка 4-гранная	10 мм	
Вороток скользящий	3/8"	

Съемник масляных фильтров

9AE43

- Насечка на рабочих поверхностях съемника надежно фиксирует фильтр во время работы
- Хромированное покрытие защищает от коррозии
- Применяется для работы совместно с воротком или трещоткой
- Диапазон захвата: 175–120 мм
- Присоединительный квадрат: 3/8"
- Переходник 1/2" ► 3/8" в комплекте
- Вес: 0.6 кг





Съемники масляных фильтров

3203

- Ременной

№	Ø, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
3203	60-140	223	0.242
3203A0	60-260	223	0.300

320300

- Лента для 3203

L, мм	W, мм	t, мм	Вес, кг
530	16	3.5	0.043



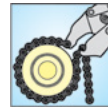
3204

- Цепной

Ø, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
60-140	225	0.359

6655-09

- Фиксация цепи зажимом
- Регулировка зажима



Ø, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
60-140	225	0.733

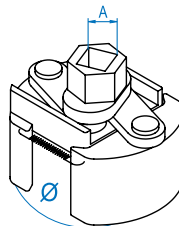
320560

- Усиленный цепной
- Подходит для всех типов масляных фильтров

Ø, мм	Общая длина, мм	Вес, кг
60-160	520	0.880

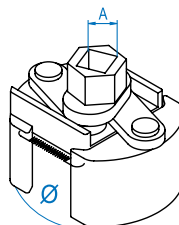
9AE52

- Диапазон 60-80 мм
- Присоединительный квадрат: 1/2"
- Универсальный съемник на откручивание и закручивание
- Специальная насечка обеспечивает захват, исключая проскальзывание
- Вес: 0.470 кг



9AE53-115

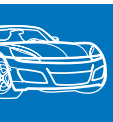
- Диапазон захвата: 80-115 мм
- Переходник 1/2" ▶ 3/8" в комплекте
- Специальная насечка обеспечивает захват, исключая проскальзывание
- Оксидированное покрытие
- Вес: 0.667 кг



9AE42

- Диапазон захвата: 63-102 мм
- Присоединительный квадрат: 3/8"
- Переходник 1/2" ▶ 3/8" в комплекте
- Оксидированное покрытие
- Вес: 0.395 кг

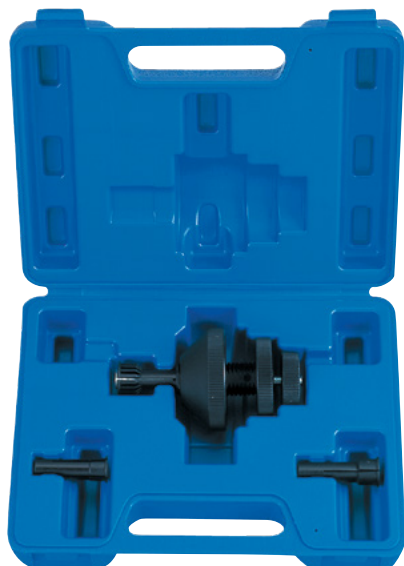




Комплект съемников масляных фильтров

9AE2016

- 16 предметов
- Усилие до 115 Nm



		Состав	Вес, кг
9AE2-6606	66 мм / 6 граней / 1 ступень	Fiat (Punto, 1.2), Renault (Clio 1.2 Express, Kangoo, Rapid, Twingo), и т.д.	4
9AE2-7476	74-76 мм / 15 граней / 2 ступени	Fits Fram, AC, Saturn, Opel, VW, Audi, Mercedes, и т.д.	
9AE2-7608	76 мм / 8 граней / 1 ступень	Fiat (z.B. Mareta), Lancia (z.B. Delta), и т.д.	
9AE2-7612	76 мм / 12 граней / 1 ступень	Fiat (z.B. Ducato, Scudo, Ulysee), Renault (Megane, Laguna, Espace III.), и т.д.	
9AE2-7614	76 мм / 14 граней / 1 ступень	Fits Champion, Champ Lee, Purolator, Mopar, VW, Porsche, Mercedes, BMW, Audi, Toyota, Opel, и т.д.	
9AE2-8616	86 мм / 16 граней / 1 ступень	Volvo(S40, S60, S70, S80) и т.д.	
9AE2-8618	86 мм / 18 граней / 1 ступень	VW, Golf. (MKIII, Tdi, Passat Tdi), Audi A6 Tdi, Renault (Clio, Rapid 1.9D, Laguna, Safrane, Espace 2.1D), Citroen, Peugeot, Renault, и т.д.	
9AE2-9210	92 мм / 10 граней / 1 ступень	Fiat, Cinquecento, Coupe, Croma, Fiat, Panda, Regata, Ritmo Fiat, Seicento, Tempra, Tipo, Lancia (Beta, Dedra, Kappa, Monte, Carlo, Prisma, Thema, Trevi), и т.д.	
9AE2-9315	93 мм / 15 граней / 1 ступень	Fits Casite, Champ, Champion, GM, Fram, Hastings, Purolator, Wix, Nissan, Volvo, Mazda, Audi, VW, Porsche, Renault, и т.д.	
9AE2-9345	93 мм / 45 граней / 1 ступень	VW-Audi. (TDi 2.4, 2.6, 2.8L), и т.д.	
9AE2-9618	96 мм / 18 граней / 1 ступень	Audi (A4 Tdi, VW Passat, 97 Tdi), Renault (Laguna 2.2d, Safrane 2.2D, Espace 2.2D, R19 2.2D, Rapid, Megane, 1.9/2.1D, Tdi) и т.д.	
9AE2-10615	106 мм / 15 граней / 1 ступень	Fiat (Ducato 2.5D, Td), и т.д.	
9AE2-10815	108 мм / 15 граней / 1 ступень	Volvo(C70, S70, V70, Tdi, TD) (850 Tdi, TD) и т.д.	
9AE2-10818	108 мм / 18 граней / 1 ступень	Renault (Espace, Laguna, Master, Safrane, Traffic 2.4, 2.5, 2.8D, TD), и т.д.	
9AE423	63-102 мм		
9AE221	Переходник 1/2" > 3/8"		

Набор для центровки сцепления

9AK11

- Позволяет отцентровать сцепление и нажимной диск перед их установкой
- Подходит большинству типов автомобилей, за исключением автомобилей с двухдисковым сцеплением
- Вес: 0.6 кг



• Ø 23 ~ 27 мм

• Ø 19 ~ 23 мм

• Ø 15.5 ~ 20 мм

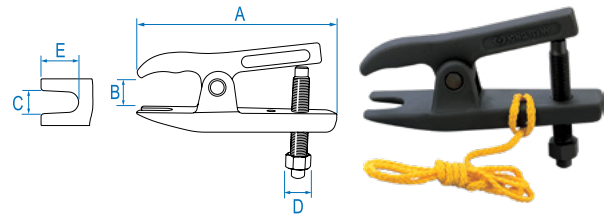


Съемники шаровых опор

9BE11

- Кованая сталь

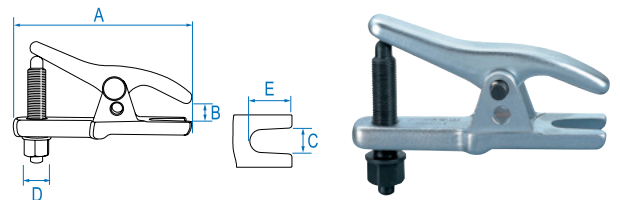
А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм	Вес, кг
160	12-50	19	19	25	1.083



9BE21

- Двухпозиционный

А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм	Вес, кг
160	12-50	20	22	32	1.270



Ключи эксцентриковый для поперечной рулевой тяги

9BE52

- Привод 1/2" или ключ 27 мм
- Для монтажа и демонтажа внутренней тяги рулевой трапеции
- Демонтаж рулевого механизма не обязателен

L, мм	Ø мм	Вес, кг
400	35-45	2.140



9BE62

- Привод 1/2" или ключ на 27 мм
- Для монтажа и демонтажа внутренней тяги рулевой трапеции
- Демонтаж рулевого механизма не обязателен

№	L, мм	Ø мм	Вес, кг
9BE62	81.50	33-42	0.370
9BE63	87.56	42-50	0.403



Набор для монтажа, демонтажа амортизатора из рычага подвески

9BJ11

- 31 предметов
- Применяется для следующих марок автомобилей VAG, BMW, Ford, Peugeot, Citroen, Renault, Seat, Skoda



Стяжки пружин

9BF

- Кованая сталь
- Привод 1/2" или ключ 21 мм

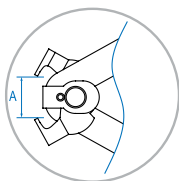


№	L, мм	Размер, мм	Вес, кг
9BF11	85-370	19	3.510
9BF21	85-270	19	3.360





Приспособления для установки ленточных хомутов ШРУСа

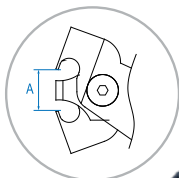
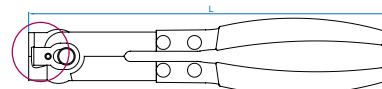


9BV31

- Подходят для заводских и безразмерных ленточных хомутов
- Для быстрого и легкого зажима и обрезания хомутов
- Длина: 164 мм
- Вес: 1.136 кг

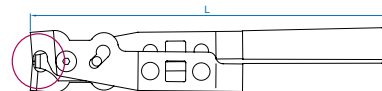
9BV11

- Применяются для снятия и установки хомутов со специальным зажимом
- Специальный упор для фиксации замка хомута
- Подходят для хомутов ШРУСа, системы охлаждения и др.
- Общая длина: 260 мм
- Размер зева, макс.: 22,5 мм
- Вес: 0.365 кг



9BV12

- Применяются для снятия и установки хомутов со специальным зажимом
- Специальный упор для фиксации замка хомута
- Возможность использования силовых воротков формата 1/2"
- Подходят для хомутов ШРУСа, системы охлаждения и др.
- Общая длина: 245 мм
- Размер зева, макс.: 12 мм
- Вес: 0.555 кг

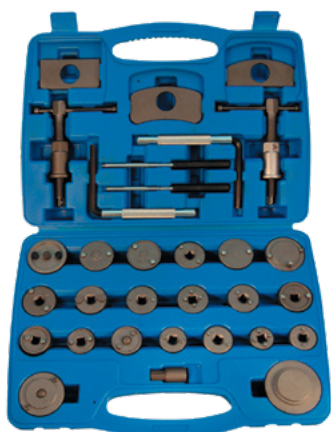


Наборы для установки поршней суппортов дисковых тормозов



9BC22

- 11 предметов
- Магнитный адаптер
- 9 переходников
- Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой системой тормозов
- Применяется для: VAG, Ford, Nissan, Alfa Romeo, Rover, Saab, Subaru, Toyota, Jaguar и др.



9BC23

- 31 предмет
- Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой системой тормозов.
- В комплекте два рабочих винта для утапливания тормозных цилиндров как с левой, так и с правой резьбой. Применяется для: Bmw, Ford, VAG, Porsche, Saab, Opel, Volvo, Jaguar, Citroen, Peugeot, Renault, Lancia, Alfa Romeo, Fiat, Nissan, Honda, Subaru, Toyota, Mitsubishi и др.



Приспособление для утапливания поршней тормозного цилиндра

9BC21

- Применяется для утапливания тормозных цилиндров легковых автомобилей с дисковой системой тормозов
- Применяется для тормозных цилиндров не требующих вращения в процессе утапливания
- Максимальный ход: 75 мм
- Вес: 1.125 кг



Тестер для проверки напряжения

9DC22

- Бронзовый корпус
- Световая индикация
- Игла для замера напряжения сквозь изоляцию
- Защитный колпачок

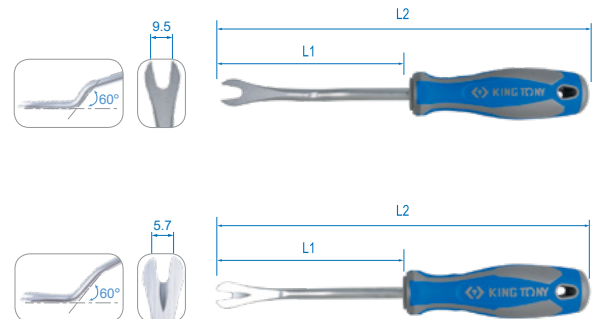


Длина, мм	Диапазон напряжения	Вес, кг
107	6-24V	0.050

Съемники клипс обшивки

43280

№	Зев, мм	Типоразмер клипс, мм	Ø×L1, мм	L2, мм	Вес, кг
43280212	9.5	9	8×120	240	0.140
48280180	5.7	5.5	6.35×100	210	0.093



Набор съемников (лопаток) для панелей облицовки

9CI016

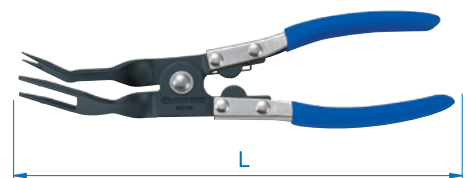
- 6 предметов
- Материал: высокопрочный нейлон



Щипцы для снятия пластикового крепежа

9TC101

- Длина: 230 мм
- Вес: 0.241 кг





Наборы рихтовочных молотков и поддержек

9CF-107

▪ 7 предметов

№	Молотки	Вес, кг
9CF110	Молоток рихтовочный	7.5
9CF120	Молоток рихтовочный	
9CF130	Молоток рихтовочный	
Поддержки (наковальни) литые		
9CF210	«Наковальня»	
9CF220	«Запятая»	
9CF230	«Каблук»	
9CF240	Угловая тонкая	

9CF-207

▪ 7 предметов

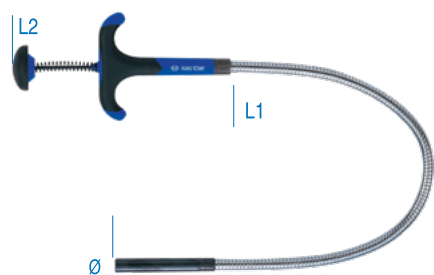
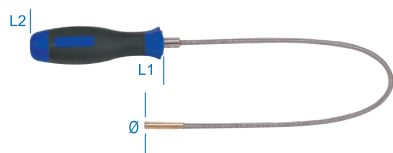
№	Молотки	Вес, кг
9CF110	Молоток рихтовочный	7.5
9CF120	Молоток рихтовочный	
9CF131	Молоток рихтовочный	
Поддержки (наковальни) литые		
9CF210	«Наковальня»	
9CF220	«Запятая»	
9CF230	«Каблук»	
9CF240	Угловая тонкая	

Комплект шпателей для кузовных работ

9CJ013

▪ 3 предмета
▪ Материалы: сталь, резина, пластик

№	А, мм	Л, мм	В, мм	Вес, кг
9CJ1112	32	218	0.2	0.060
9CJ1120	50	218	0.5	0.070
9CJ1130	76	218	0.5	0.082



Магнитные захваты на гибком стержне

2121-18

Ø×L1, мм	L2, мм	Мощность магнита, кг	Вес, кг
5×455	565	0.5	0.129

2124-18

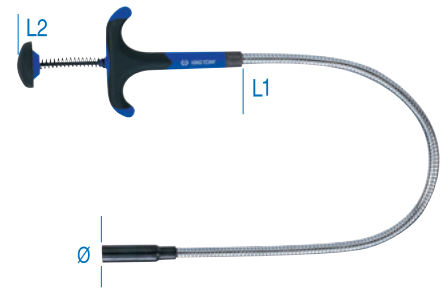
Ø×L1, мм	L2, мм	Мощность магнита, кг	Вес, кг
13.5×450	610	1.5	0.181



Механический захват на гибком стержне

2126-18

Ø×L1, мм	L2, мм	Вес, кг
11×450	610	0.258

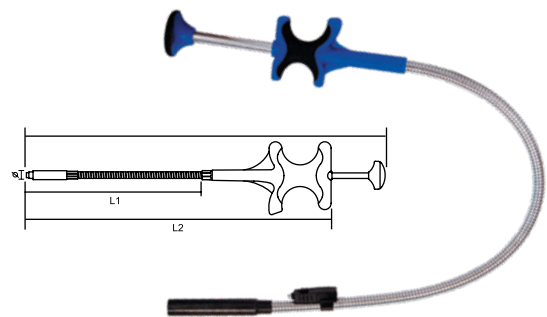


Комбинированный захват на гибком стержне

2129-24

- Инструмент совмещает в себе мощный магнит и механический захват
- Подсветка рабочей зоны сокращает время поиска и способствует удобству работы
- Элемент питания: LR521 – 3 шт.

Ø×L1, мм	L2, мм	Мощность магнита, кг	Вес, кг
13×470	570	1.0	0.280



Магнитная тарелка для мелких деталей

9TE11

- Корпус из нержавеющей стали
- Незаменима для сбора мелких деталей и крепежа в процессе работы
- Удержание деталей в любом положении и в любой плоскости
- Диаметр: 150 мм
- Вес: 0.433 кг



Инспекционный набор

9TQ01

- Телескопическая ручка для подсоединения аксессуаров – 1 шт.
- Магнитная насадка (до 1,5 кг) с светодиодной подсветкой – 1 шт.
- Магнитная насадка (до 3,6 кг) – 1 шт.
- Зеркало круглое Ø 50 мм – 1 шт.
- Зеркало прямоугольное 89 x 50 мм – 1 шт.
- Захват гибкий – 1 шт.
- Тарелка магнитная Ø 100 мм – 1 шт.
- Пластиковый кейс – 1 шт.
- Вес: 1.52 кг





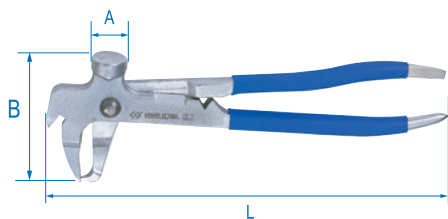
Защитные накидки на крыло

9TP11

- Магнитное крепление
- Высококачественный материал и укрепленные края
- Размер: 1050×650 мм
- Вес: 0.649 кг

9TP22

- Магнитное крепление
- Для закрепления на неметаллических деталях автомобиля по трем точкам верхней кромки закреплены вакуумные присоски (липучки)
- Высококачественный материал и укрепленные края
- Размер: 1050×650 мм
- Вес: 0.65 кг

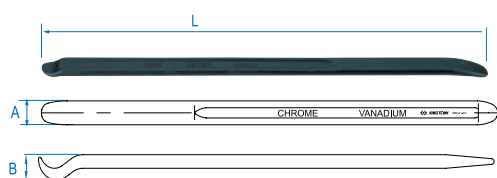


Пассатижи шиномонтажные

9BK11

- Для установки и удаления грузов при балансировке колес

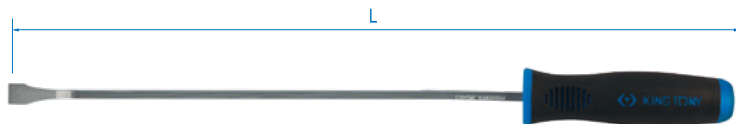
L, мм	A, мм	B, мм	Вес, кг
250	22	86	0.420



Монтировки

9BK41

№	L, мм	A, мм	B, мм	Вес, кг
9BK41-53	530	28	12	0.928
9BK41-73	730	22	64	1.700



9TK124

- Инструментальная хромованадиевая сталь
- Рукоятка из PP+TPR пластика
- Специальная форма и изгиб для наиболее удобного приложения нагрузки
- Длина: 608 мм
- Вес: 0.677 кг

Набор монтировок

9TK014

- 4 предмета

№	Длина, мм	Вес, кг
9TK108	204	1.87
9TK112	312	
9TK118	458	
9TK124	608	





Наборы насадок для монтажа/демонтажа секреток колес

- Применение: большинство моделей автомобилей Volkswagen (VW)
- Материал – инструментальная сталь Cr-Mo (хром-молибден), покрытие: хром

9BW0120

НОВИНКА



- 20 предметов, пластиковый кейс
- Вес: 3.1 кг

Насадки, размерный номер

521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540



521	522	523	524	525
526	527	528	529	530
531	532	533	534	535
536	537	538	539	540

- Применение: большинство моделей автомобилей BMW
- Материал – инструментальная сталь Cr-Mo (хром-молибден), покрытие: хром

9BW0220

НОВИНКА



- 20 предметов, пластиковый кейс
- Вес: 3.9 кг

Насадки, размерный номер

041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060



041	042	043	044	045
046	047	048	049	050
051	052	053	054	055
056	057	058	059	060

9BW0123



- 23 предмета, пластиковый кейс
- В составе набора головка торцевая ударная глубокая 1/2", тонкостенная с пластиковой защитой: 17 мм (арт.: 494517MX)
- Вес: 1.57 кг

Состав, размерный номер/количество граней

51/6PT, 52/7PT, 53/8PT, 54/9PT, 55/10PT, 56/11PT, 57/18PT, 58/13PT, 59/14PT, 60/15PT, 61/16P, 62/17PTT, ABC0/10PT, ABC1/11PT, ABC2/13PT, ABC3/14PT, ABC4/15PT, ABC5/16PT, ABC6/17PT, ABC7/19PT, ABC8/20PT, ABC9/21PT



ABC0/10PT	ABC1/11PT	ABC2/13PT	ABC3/14PT	ABC4/15PT
ABC5/16PT	ABC6/17PT	ABC7/19PT	ABC8/20PT	ABC9/21PT
51/6PT	52/7PT	53/8PT	54/9PT	55/10PT
56/11PT	57/12PT	58/13PT	59/14PT	60/15PT
61/16PT	62/17PT			

9BW0221



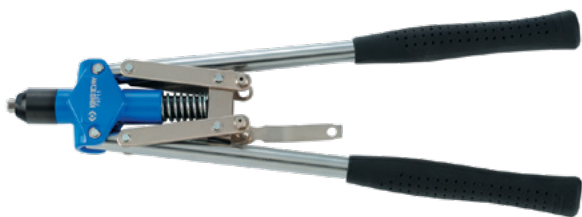
- 21 предмет, пластиковый кейс
- В составе набора головка торцевая ударная глубокая 1/2", тонкостенная с пластиковой защитой: 17 мм (арт.: 494517MX)
- Вес: 1.48 кг

Состав, размерный номер/количество граней

30/13PT, 31/15PT, 32/16PT, 33/17PT, 34/18PT, 35/19PT, 36/20PT, 37/21PT, 38/22PT, 40/23PT, 13/16PT, 12/14PT, 11/15PT, 16/10PT, 15/11PT, 14/12PT, 19/8PT, 18/13PT, 17/7PT, 20/9PT



11/15PT	12/14PT	13/16PT	14/12PT	15/11PT
16/10PT	17/7PT	18/13PT	19/8PT	20/9PT
30/13PT	31/15PT	32/16PT	33/17PT	34/18PT
35/19PT	36/20PT	37/21PT	38/22PT	40/23PT



Заклепочники

79711

- Корпус из кованого алюминия
- Длина: 460 мм
- Заклепки, Ø: 3.2, 4.0, 4.8, 6.4 мм
- Вес: 1.488 кг



79721

- Механизм «гармошка»
- Материал заклепок: алюминий, медь, сталь
- Длина: 315–870 мм
- Заклепки, Ø: 3,2–6,4 мм
- Вес: 2 кг



21-20-101

- Корпус из кованого алюминия
- Длина: 260 мм
- Заклепки, Ø: 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 мм
- Вес: 0.778 кг



21-20-102

- Корпус из кованого алюминия
- Поворотный (90, 180°)
- Длина: 278 мм
- Заклепки, Ø: 2.4, 3.2, 4.0, 4.8 мм
- Вес: 0.778 кг



Заклепочник с набором заклепок

21-20-07MR

- Пластиковый кейс: 276×160×46 мм
- Состав: заклепочник (арт.: 21-20-101), набор заклепок: алюминиевые – 4×8, 4×10, 4×8, 4×10 мм (по 20 шт.); алюминиевые, черные – 4×8, 4×10 мм (по 20 шт.)

Держатели метчиков

3912

- Для выполнения работ резьбонарезными и другими инструментами подобного назначения: метчиками, экстракторами, сверлами с применением принадлежностей



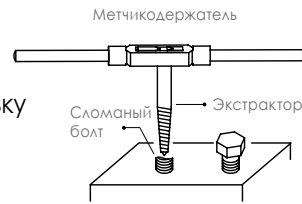
№	Посадочный квадрат	Размеры метчиков, мм	Габаритный диаметр, мм	Вес, кг
39123010M	3/8"	M1-M10	34.5	0.221
39124012M	1/2"	M5-M12	38.5	0.259



Набор экстракторов

11205SQ

- 5 предметов
- Быстро и легко удаляет сломанный винт, болт или шпильку
- Диаметр сверла × размер шпильки, мм: 3.5 × 4–6.5; 4.5 × 6.5–8; 6.0 × 8–11; 8.0 × 11–14; 9.5 × 14–19
- Вес: 0.125 кг



Набор экстракторов и сверел

11225SQ

- 25 предметов
- Предназначен для аккуратного извлечения обломанных шпилек и болтов не повреждая конструкцию основы
- Центрирующие муфты для точной установки сверла
- Работа с крепежом размером от 5 до 14 мм
- Материал комплектующих: инструментальная быстрорежущая сталь HSS

Комплектация:	Кол-во	Вес, кг
Сверла	5 шт.	0.79
Экстракторы	5 шт.	
Муфты экстракторов	5 шт.	
Центрирующие муфты	10 шт.	
Пластиковый кейс	1 шт.	



Набор для восстановления резьбы

11311MQ

- 119 предметов, металлический кейс: 350×216×40 мм
- Применяется для усиления несущей способности резьбы или для ремонта поврежденной резьбы в корпусных деталях, деталях сложной формы, больших размеров или высокой стоимости. Резьбовые вставки позволяют создать сверхпрочное резьбовое соединение, допускающее большую нагрузку, в металлах низкой прочности (алюминий, сплавы на основе алюминия и магния), а также в пластике и дереве

Наименование	Размер, мм	Вес, кг
Пружина-футорка	M5×0.8×1.5 (25 шт.), M6×1.0×1.5 (25 шт.), M8×1.25×1.5 (25 шт.), M10×1.5×1.5 (25 шт.)	2.78
Метчики	M5×0.8, M6×1.0, M8×1.25, M10×1.5	
Инструмент для обламывания хвостика футорки	M5×0.8, M6×1.0, M8×1.25, M10×1.5	
Сверло	5.2, 6.3, 8.3, 10.4	
Инструмент для винчивания футорки	M5×0.8, M6×1.0, M8×1.25, M10×1.5	
Вороток Т-типа 3/8" (арт.: 3571-08)		
Трещотка флажковая 3/8" (арт.: 3760-05G)		
Держатель метчиков 3/8" (арт.: 39123012M)		





Наборы гайколомов (гайкоколов, гайкорезов)



9TD062

- Демонтаж гаек или болтов с поврежденными гранями
- Демонтаж проблемного крепежа

№	Размер гаек, мм	Размер под ключ, мм	Вес, кг
9TD602	12-16	14	0.61
9TD603	16-22	19	

9TD064

- Демонтаж гаек или болтов с поврежденными гранями
- Демонтаж проблемного крепежа
- Размер бокса: 260×175×60 мм

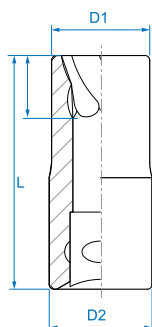
№	Размер гаек, мм	Размер под ключ, мм	Вес, кг
9TD601	9~12	12	1.9
9TD602	12~16	14	
9TD603	16~22	19	
9TD604	22~27	21	

Головки для поврежденного крепежа

9TD403

- Демонтаж гаек или болтов, грани которых сильно повреждены или проржавели, а стандартный инструмент проворачивается
- Материал: легированная сталь с добавлением молибдена

№	D1, мм	D2, мм	ℓ, мм	L, мм	Вес, кг
9TD403-12M	18	22	11	50	0.077
9TD403-13M	20	22	11	50	0.084
9TD403-14M	21	22	11	50	0.085
9TD403-17M	24.5	25	15	50	0.117
9TD403-19M	27	27	15	50	0.135
9TD403-21M	27	27	15	50	0.140
9TD403-22M	27	27	15	50	0.140



9TD035MR

- 5 предметов

Наименование	№	Размер, мм	Вес, кг
Головки для поврежденного крепежа	9TD403	12, 13, 14, 17, 19	0.52
Планка-держатель для головок	8740705		

Не использовать с пневматическими гайковертами

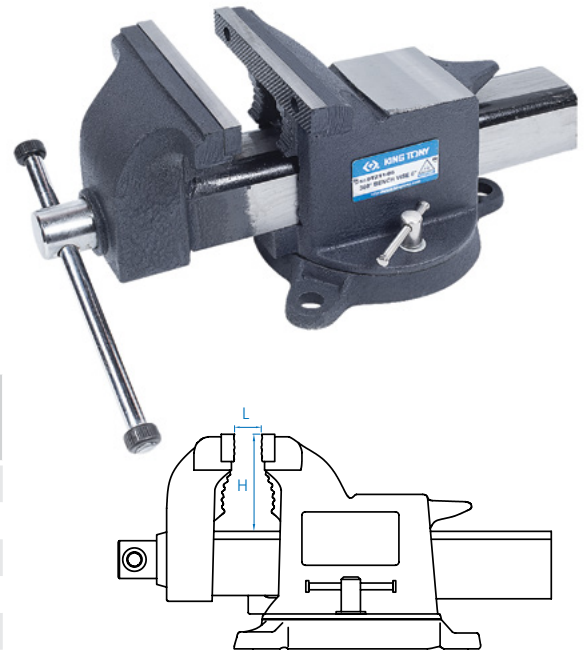


Тиски слесарные

9TZ11

- Корпус из прочного чугуна
- Стальные губки имеют специальную насечку для более надежного зажима детали
- Поворотный механизм 360° для фиксации под определенным углом
- Наковальня для правочных работ с применением молотка или кувалды.

№	Общая длина L, мм	Глубина захвата H, мм	Ширина зажимных губок, мм	Максимальный размер захвата, мм	Вес, кг
9TZ11-04	310	57	104	146	7.5
9TZ11-05	365	67	130	166	11
9TZ11-06	422	76	155	200	14.5
9TZ11-08	492	89	200	225	18
9TZ11-10	572	102	250	250	25.6



Наборы инструментов для ремонта велосипедов

20A16MR

- 16 предметов в одном

Содержание			Вес, кг
●	Шестигранные ключи	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6	0.27
○	Головки 1/4"	8, 9, 10 мм	
Вороток-держатель головок			
⊕	Отвертка PHILLIPS	PH2	
⊖	Отвертка SLOTTED	5.0 мм	
Рожковые ключи			
8, 10, 15 мм			
Спецключ для велосипедных спиц			



20A17MR

- 20 предметов в одном

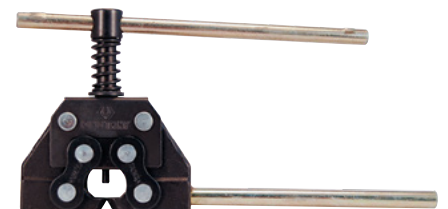
Содержание			Вес, кг
⊕	Отвертка PHILLIPS	PH2	0.28
⊖	Отвертка SLOTTED	5.0 мм	
●	Шестигранные ключи	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6	
●	Накидные ключи	9, 10, 12, 13, 15 мм	
○	Ключ с торцевой головкой	8 мм	
Выжимка цепи			
Спецключ для велосипедных спиц			
14GE, 15GE, 0.136"			
Рычаг для демонтажа шины			
2 шт.			



Приспособление для разборки моторной цепи

3214-35

- Размер цепи: 30–50 мм
- Вес: 0.31 мм





Угломеры

34440



- Посадочный квадрат: 1/2" ▶ 1/2"
- Шкала градуирована с шагом 2° и интервалом в 10° и 30°
- Применяется с динамометрическим ключом в случае необходимости затяжки крепежа с определенным моментом и углом
- Вес: 0.190 кг

34660



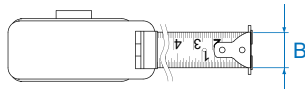
- Посадочный квадрат: 3/4" ▶ 3/4"
- Шкала градуирована с шагом 2° и интервалом в 10° и 30°
- Применяется с динамометрическим ключом в случае необходимости затяжки крепежа с определенным моментом и углом
- Вес: 0.623 кг

Рулетки измерительные

79084



- Два фиксатора
- Метрическая и дюймовая системы
- Магнитный крюк



№	Длина, мм	В, мм	Вес, кг
79084-03М	300	16	0.117
79084-05М	500	19	0.210

79094



- Магнитный крюк

№	Длина, мм	В, мм	Вес, кг
79094-03М	300	16	0.137
79094-05С1	500	25	0.280
79094-05М	500	19	0.227
79094-08М	800	25	0.365

Набор щупов

77340-20



- 20 лезвий
- Лезвия из нержавеющей стали
- Габаритные размеры набора: 10×100 мм

Размер, мм	Вес, кг
0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	0.105

77335-25



- 25 лезвий
- Лезвия из нержавеющей стали
- Габаритные размеры набора: 13×85 мм

Размер, мм	Вес, кг
0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.00	0.110



Термометр бесконтактный (пирометр)

9DN12

НОВИНКА

- Бесконтактный способ измерения температуры
- Точный выбор участка измерения температуры благодаря инфракрасной точке (ИК) позиционирования
- Индикация температуры в градусах Цельсия (°C) и Фаренгейта (°F)
- Измерение температуры поверхности любых материалов
- Подсветка дисплея
- Прочный корпус из пластика марки ABS
- Габаритные размеры: 193×47×126 мм
- Вес: 0.313 кг



Технические характеристики

Диапазон измеряемой температуры	-30 ~ 550° C (-22 ~ 1022 °F)
Рабочая температура	0 ~ 50 °C
Точность измерения	0,1 °C (0,1 °F)
Погрешность измерения	± 2,5% или 3 °C
Коэффициент излучения	дискретный (0,85 / 0,90 / 0,95)
Отношение расстояния к размеру измеряемого участка	12:1
Тип индикации	ЖК дисплей
Подсветка	есть
Питание	9V (батарея входит в комплект)
Автоматическое выключение	15 секунд
Тип лазерного указателя	класс II

Мультиметр цифровой

9DM1361

НОВИНКА

- Автоматический диапазон измерений
- Автоматическое отключение питания
- Индикатор полярности (при неправильном подключении)
- Функция HOLD – фиксация результатов измерений
- Сертификация CE: EN61010-1, 600V CATII, 300V CATIII
- Режим «прозвонка», диодный тест, проверка светодиодов
- HFE (NPN, PNP)
- Индикатор разряженной батареи
- Габаритные размеры: 138×70×32 мм
- Вес: 0.085 кг



Спецификация

Напряжение DC	(0,1 мВ ~ 600 В) 200 мВ / 2 В / 20 В / 200 В / 600 В
Напряжение AC	(0,001 В ~ 600 В) 2 В / 20 В / 200 В / 600 В
Ток DC	(0,1µA ~ 10A) 200µA / 2000µA / 20mA / 2A / 10A
Ток AC	(0,1µA ~ 10A) 200µA / 2000µA / 20mA / 2A / 10A
Сопротивление	(0,1Ω ~ 20MΩ) 200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ
LCD дисплей	3-1/2"

Линейки металлические

79063

НОВИНКА

- Двойная шкала измерений: метрика/дюйм
- Четкая и легко читаемая шкала
- Легированная сталь с добавлением хрома

№	Диапазон измерений, мм/дюйм	Габариты, мм	Вес, кг
79063-12	0-300 / 0-12	335×23,7×1	0.065
79063-20	0-500 / 0-20	550×28,5×1,2	0.145
79063-40	0-1000 / 0-40	1050×35×1,2×1000	0.36





ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМАЗКИ



Шприцы плунжерные

9BU

- В комплекте два наконечника, гибкая насадка и жесткий шланг

№	Длина, мм	Резьба, мм	Рабочее давление, бар	Макс. давление, бар	Объем, мл	Вес, кг
9BU242T	360	10×1.0	310	700	400	1.240
9BU142T	360	10×1.0	310	700	400	1.308
9BU112T	267	10×1.0	200	275	120	0.680

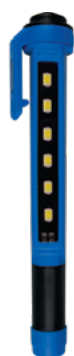
Масленка пластиковая

9TB225

- Объем: 225 мм
- Вес: 0.102 кг



ЛАМПЫ И ФОНАРИ



79831

- Яркость: 135 люмен
- Шесть светодиодных элементов
- Питание: AAA×3
- Габариты: 165×25×30 мм
- Вес: 0.058 кг



79832

- Яркость: 230 люмен
- COB (Chip-On-Board) технология
- Питание: AAA ×3
- Габариты: 165×25×30 мм
- Вес: 0.058 кг



Набор фонарей в форме ручки

79830CQ

- Для размещения в прикассовой зоне торгового зала
- Картонная подставка

№	Яркость, лм	Кол-во, шт	Вес, кг
79831	135	6	0.577
79832	230	6	



Фонари светодиодные



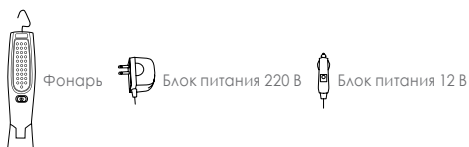
9TA26A

- Световой элемент, изготовленный по технологии COB (Chip-on-Board) – матричное нанесение световых кристаллов на пластину
- Яркость: 410 люмен.
- Регулировка яркости
- Толщина корпуса со световым элементом: 11 мм
- Магнитное основание на шарнире
- Функциональный крючок для подвеса
- Аккумулятор Li-Ion: 3,7 В / 2200 мАч
- Зарядное устройство: АС 100-240 В, 50/60 Гц, USB 5V, 1000 мА
- Выходная мощность: 15 Вт
- Время зарядки: 3,5 ~ 4,0 ч.
- Время работы: до 5 часов
- Класс водонепроницаемости: IP 54
- Общая длина: 375 мм



9TA23A

- 30+4 светодиода
- Зарядка постоянным и переменным током
- Более 6 часов работы без подзарядки



Изменяемый угол



4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕТОДИОДА

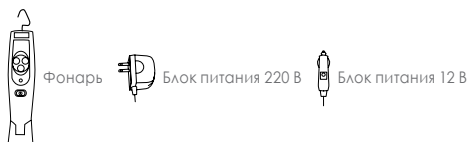


30 МОЩНЫХ СВЕТОДИОДОВ



9TA24A

- Мощность: 9 + 3 Вт
- Яркость: 4000 люкс на расстоянии 50 см
- Магнитное основание с поворотным шарниром 60°
- Противоударный и водозащитный корпус с защитным покрытием IP65
- Аккумулятор: 3,6В 2250 мАч Li-Ion
- Зарядное устройство АС 100-240В 50/60 Гц
- Автомобильное зарядное устройство 12-24В



Изменяемый угол



Мощный светодиод



3 МОЩНЫХ СВЕТОДИОДА



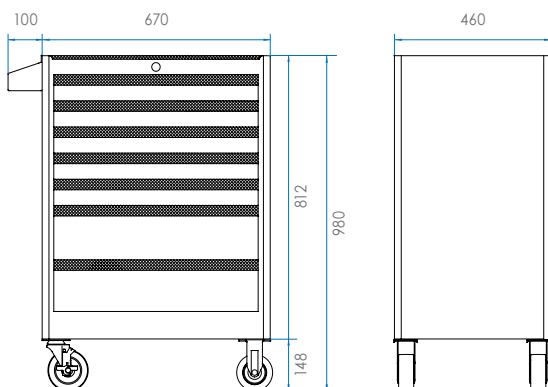
Тележки инструментальные

87432-5В

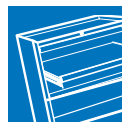
Размеры, мм		Вес, кг
Тележка	670×460×980	56
Полки 1-4	576×380×75	
Полки 5	576×380×154	
Боковой карман	80×460×850	

87434-7В

Размеры, мм		Вес, кг
Тележка	670×460×980	64
Полки 1-5	576×380×75	
Полки 6-7	576×380×154	
Боковой карман	80×460×850	



- Корпус:
 - Листовая сталь
 - Сварная конструкция
 - Усиленные ребра жесткости
 - Допустимая нагрузка: до 360 кг
 - Порошковое износостойкое, ударопрочное покрытие
- Полки:
 - Центральный замок
 - Направляющие на роликовых подшипниках
 - Допустимая нагрузка: до 30 кг на каждую полку
 - Клавишный замок на каждой полке
 - Бирки для каждой полки (полоска из картона + защитная прозрачная лента) для возможности маркировки полки или описания комплектации.
 - Защитные коврики из мягкой вспененной резины (на каждой полке)
- Дополнительный отсек (87432-5В):
 - Позволяет хранить габаритный инструмент и приспособления
 - Закрывается на ключ
- Колеса:
 - Одна пара колес поворотные, с блокировкой вращения: позволяет легко маневрировать при передвижении тележки к рабочему месту и заблокировать колеса от случайного передвижения
- Ручка-карман:
 - Выполняет роль рукоятки для управления при передвижении тележки
 - Для сбора небольших деталей и крепежа в процессе работы
- Центральный замок:
 - Блокирует открытие всех полок одним поворотом ключа
- Защитный коврик:
 - Защищает верхнюю столешницу тележки от ударных нагрузок
 - Изготовлен из вспененной резины толщиной 10 мм



Ящики инструментальные

87401-3

- Направляющие полок с развернутым подшипником
- Ударо-, масло-, влагостойкое порошковое покрытие
- Габариты: 535×220×290 мм
- Вес: 10.2 кг

Размеры		
Полки	505×195×52 мм	×3

87421-3В

- Центральный замок
- Ударо-, масло-, влагостойкое порошковое покрытие
- Габариты: 660×307×251 мм
- Вес: 13 кг

Размеры		
Полки	569×275×50 мм	×2
	569×275×75 мм	×1

87411-6В

- Ударопрочное порошковое покрытие
- Защитное полимерное покрытие
- Направляющие полок на подшипниках
- Переносной лоток для инструмента
- Центральный замок
- Габариты: 660×307×251 мм
- Вес: 25.4 кг

Размеры		
Верхний отсек:	646×290×60 мм	
	170×275×50 мм	×3
Полки	569×275×50 мм	×2
	569×275×75 мм	×1

87407

- Пластиковый бокс для инструмента
- Материал: полипропилен
- 2 полки: 550×285×370 мм
- Вес: 1.74 кг

Сумка для инструмента

87711С

- 39 карманов
- Легкий водонепроницаемый материал 1200D Nylon Oxford
- Внутренний жесткий каркас, литое дно из полипропилена
- Удобная прорезиненная ручка и регулируемый плечевой ремень
- 2 полки: 550×285×370 мм
- Вес: 3 кг





Стенд для торцевых головок



87102

- Для торцевых головок 3/8"
- 32 отделения
- Габариты: 425×260×300 мм
- Вес: 6.85 кг

87103

- Для торцевых головок 1/2"
- 24 отделения
- Габариты: 425×260×300 мм
- Вес: 6.37 кг



Подставки/стенды для отверток

87104

- На 40 предметов
- Габариты: 325×205×270 мм
- Вес: 1.2 кг



87110

- На 72 предмета
- Габариты: 420×240×210 мм
- Вес: 2.5 кг



87111

- На 114 предметов
- Габариты: 655×240×210 мм
- Вес: 3.8 кг

Держатель подставка гайковерта



87106

- Для ударных гайковертов 1/2" и 3/4"
- Вес: 1.23 кг



Прикассовая стойка с крючками

87152

- Габариты: 400×230×470 мм
- Вес: 1.20 кг



Стенд для динамометрических ключей

87153

- Габариты: 330×255×475 мм
- Вес: 1.23 кг



Стенд для вставок (бит)

87352

- Габариты: 318×235×183 мм
- Вес: 1 кг



Держатель молотков для стендов

91431

- Габариты: 40×210×240 мм



Стенд демонстрационный

87203

- Для модульного размещения инструмента
- В комплекте 30 крючков
- Окрашен порошковой эмалью
- Габариты: 725×14×900 мм
- Вес: 5.25 кг



Крючки для стенда 87301

87301

- Для установки на перфорированные панели

№	Длина, мм	Диаметр, мм	Вес, кг
87301-494A	100	4	0.023
87301-498A	200	4	0.05





Комплект быстросъемного фитинга

91451-01A

- Крепление к стенду с фитингом 1/4" для установки инструмента с данным посадочным отверстием



Держатель торцевых головок

877

- Для модульного размещения инструмента
- Пластмассовый

№	Размер, мм	Квадрат
8772КТ	30×63	1/4"
8773КТ	30×65	3/8"
8774КТ	44×85	1/2"
8776КТ	60×108	3/4"

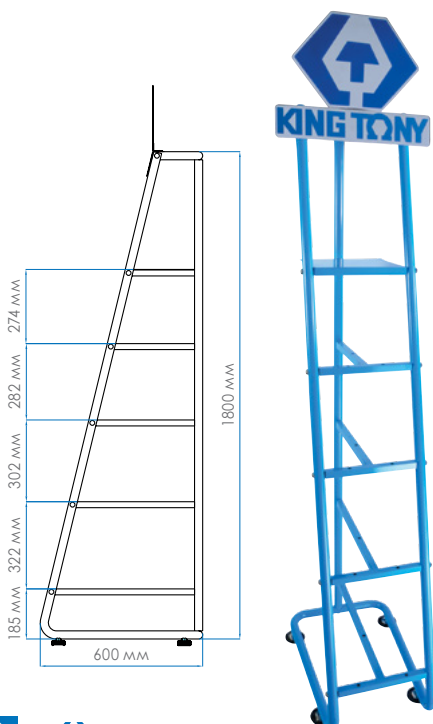


Держатель трещоток или ключей

87810

- Для модульного размещения инструмента
- Пластмассовый

№	Размер ключа, мм	Квадрат трещотки
8781007КТ	6×12	1/4"
8781012КТ	13×23	3/8"
8781013КТ	13×23	1/2"
8781032КТ	24×32	3/4"



Стойка для тисков

87160

- Конструкция стойки позволяет разместить пять тисков марки King Tony (арт.: 9TZ11). Размещение стойки в торговом зале, на выставке или на других площадках позволит сэкономить место и максимально выгодно презентовать продукцию
- Основание: 400×600 мм
- Общая высота: 2070 мм
- Высота (без баннера с логотипом King Tony): 1800 мм
- Вес: 17 кг



Стенды демонстрационные

562-13

- Поставляется в разобранном виде
- Возможна установка в ряд с одной общей стойкой

№	Наименование
562-13230D	Стеллаж 2300×1000×555 мм
562-13270D	Стеллаж 2700×1000×555 мм
562-13305K	Фриз «KING TONY» 1000×500 мм

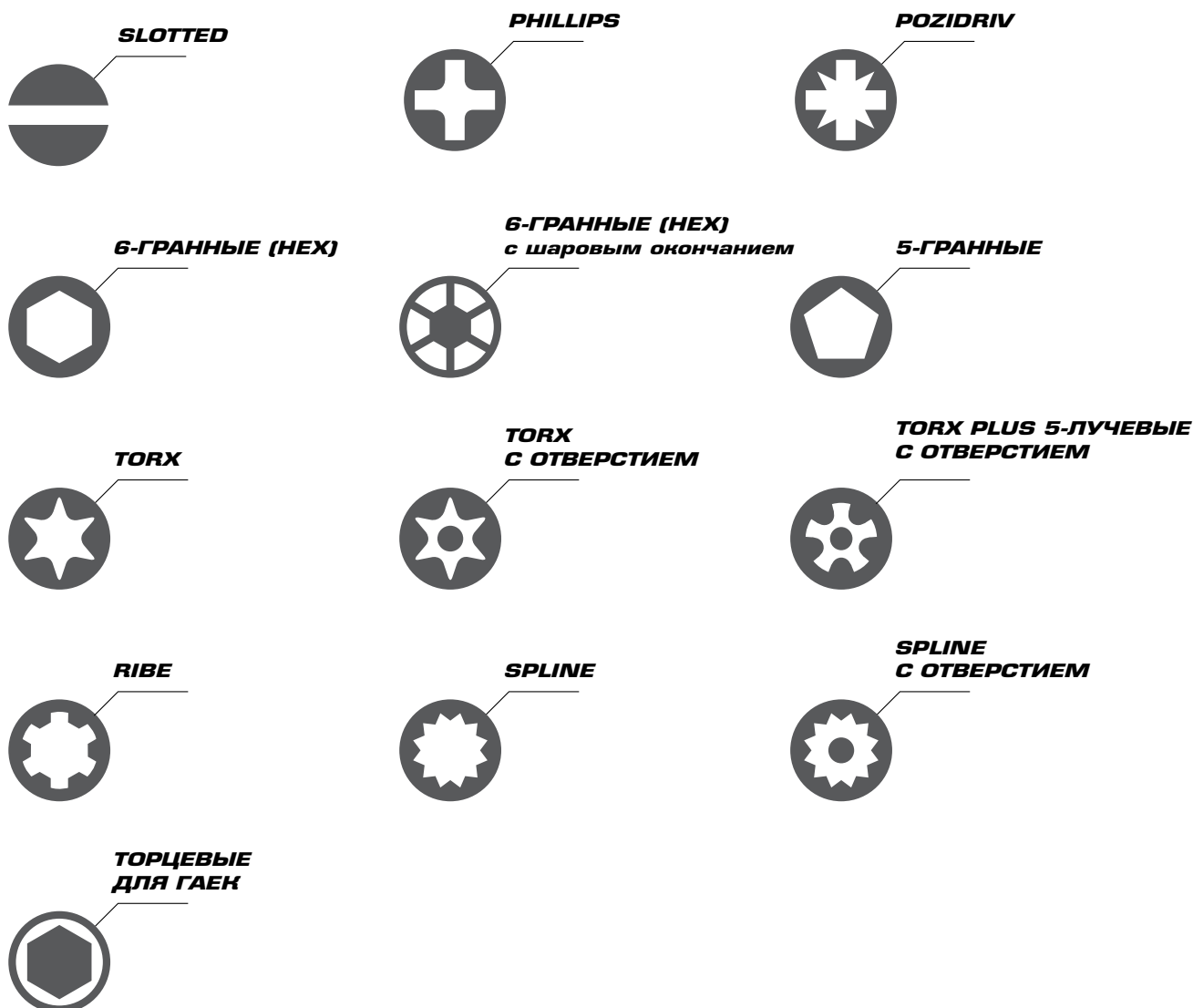




Профили торцевых головок



Профили отверток, насадок, вставок (бит)



Пожизненная гарантия

- Вне зависимости от давности приобретения, в случае обнаружения дефекта конструкции или материала, исключающего возможность эксплуатации, компания обязуется произвести ремонт или заменить неисправный инструмент.

Условия гарантии


- Предоставление правильно заполненного гарантийного сертификата. Замена производится компанией продавцом после технической экспертизы продукции в сервисном центре уполномоченной организации.

Гарантия 12 месяцев

- На пневматический, электрический, гидравлический, специальный (специализированный) инструмент и оборудование предоставляется гарантия сроком один год со дня приобретения.

Гарантия не распространяется

- На инструмент следующих видов:
 - насадки и вставки
 - ударный инструмент
 - режущий инструмент
 - уменьшающие переходники
 - инструмент облегченной конструкции
 - механизм динамометрических ключей
 - планетарные механизмы
 - храповичные механизмы
 - заменяемые части ключей и воротков
 - расходные материалы
- На инструмент со следующими признаками:
 - выработка
 - естественный износ
 - самостоятельный ремонт
 - изменения конструкции
 - отсутствие товарного знака
 - деформация рабочих кромок шарнирно-губцевого инструмента и отверток
 - механические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением норм эксплуатации и хранения, а также из-за воздействия высоких или низких температур, агрессивных сред
 - наличие в механизме инородных тел, загрязнений




ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

На инструмент KING TONY предоставляется **ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ**
Условия предоставления гарантии смотрите на обороте

AA № 0000001

• Качество • Инновации • Гарантии • Сервис •



ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Вне зависимости от давности приобретения, в случае обнаружения дефекта конструкции или материала, исключающего возможность эксплуатации, компания обязуется произвести ремонт или заменить неисправный инструмент.

Условия гарантии

Предоставление правильно заполненного гарантийного сертификата. Замена производится компанией продавцом после технической экспертизы продукции в сервисном центре уполномоченной организации.

Гарантия 12 месяцев

На пневматический, электрический, гидравлический, специальный (специализированный) инструмент и оборудование предоставляется гарантия сроком один год со дня приобретения.

Гарантия не распространяется

На инструмент следующих видов:

- насадки и вставки;
- ударный инструмент;
- режущий инструмент;
- уменьшающие переходники;
- инструмент облегченной конструкции;
- механизм динамометрических ключей;
- планетарные механизмы;
- храповичные механизмы;
- заменяемые части ключей и воротков;
- расходные материалы.

На инструмент со следующими признаками:

- выработка;
- естественный износ;
- самостоятельный ремонт;
- изменения конструкции;
- отсутствие товарного знака;
- деформация рабочих кромок шарнирно-губцевого инструмента и отверток;
- механические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением норм эксплуатации и хранения, а также из-за воздействия высоких или низких температур, агрессивных сред;
- наличие в механизме инородных тел, загрязнений.

Исполнитель, уполномоченная организация
ООО «ИМС СТА ЦЕНТР» в 88002 100-1996 (доб. 981)
www.kingtony.ru, info@kingtony.ru

Адрес: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

М.П. _____

Остальные гарантии предоставляются в соответствии с законодательством РФ.

Подтверждаю, что при покупке продукции была проверена, исправна, полностью укомплектована, и в течение года претензий нет с условиями гарантии согласен.

Подпись покупателя: _____

РАБОТАЙТЕ ПРАВИЛЬНО!



Не используйте трубки и другие приспособления, не предусмотренные производителем, для увеличения рычага.



Не используйте молоток для увеличения усилия, не ударяйте по инструменту.



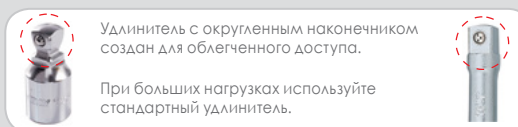
Используйте инструмент по назначению. Не разбирайте механизмы инструмента самостоятельно – обращайтесь к дистрибьюторам.



Не используйте Торцевые головки стандартные с пневматическим ударным инструментом.

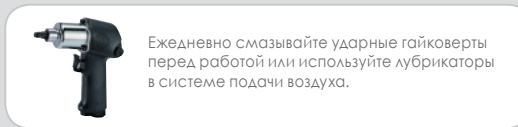


Ключи TORX с отверстием и шестигранники с шаром предназначены исключительно для работы с малыми нагрузками.

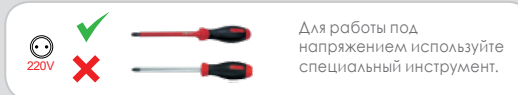


Удлинитель с округленным наконечником создан для облегченного доступа.

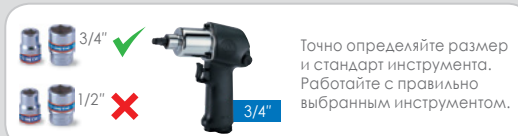
При больших нагрузках используйте стандартный удлинитель.



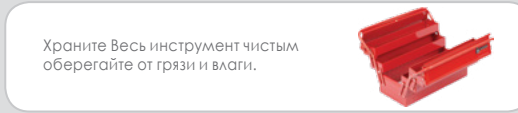
Ежедневно смазывайте ударные гайковерты перед работой или используйте лубрикатеры в системе подачи воздуха.



Для работы под напряжением используйте специальный инструмент.



Точно определяйте размер и стандарт инструмента. Работайте с правильно выбранным инструментом.



Храните весь инструмент чистым, оберегайте от грязи и влаги.

10

1001MR	156
1003LQ	155
1003MQ	154
1003PQ	155
1003TQ01	154
1005GQ	252
1006GPN	250
1006PR	52, 250
1006PRN	250
1009PR	250
1009PRN	250
1010PR	51, 250
1011MQ	157
1015MQ	156
1015PQ	156
1020-08	161
1020-09	161
1020-10	161
1020-11	161
1020-12	161
1020-13	161
1020-14	161
1020-15	161
1020-16	161
1020-17	161
1020-18	161
1020-19	161
1025H	73, 74, 77, 78, 79, 84, 85, 116, 118, 119, 154, 155, 156
102515H	147
102502H	147
102525H	147
102503H	147
102504H	147
102505H	147
102506H	147
102507H	147
102508H	147
102510H	147
1025M	58, 77, 120
102504M	147
102505M	147
102506M	147
102508M	147
102510M	147
1025P	73, 74, 78, 79, 85, 116, 118, 119, 155, 156
102500P	147
102501P	147
102502P	147
102503P	147
1025R	155
1025S	73, 74, 78, 79, 85, 118, 119, 155, 156
102503S1	147
102535S1	147
102504S1	147
102545S1	147
102505S1	147
102555S1	147
102555S2	147
102506S1	147
102565S1	147
102507S1	147
102508S2	147
1025T	58, 73, 77, 78, 79, 84, 85, 116, 118, 119, 120, 154, 155, 156
102506T	147
102507T	147
102508T	147
102509T	147
102510T	147
102515T	147
102520T	147
102525T	147
102527T	147
102530T	147
102535T	147
102540T	147
102545T	147
102550T	147
1025U	74, 119, 155, 156
1025Z	73, 74, 78, 79, 119, 155, 156
102501Z	147
102502Z	147
102503Z	147
102515V	147
102520V	147
102525V	147
102527V	147
102530V	147
102540V	147
1031-10R	164
1031-11R	164
1031-12R	164
1031-13R	164
1031-14R	164
1031-15R	164
1031-16R	164
1031-17R	164
1031-18R	164
1031-19R	164
1031-22R	164
1031-24R	164
1031-26R	164
1031-27R	164
1031-30R	164
1031-32R	164
1032CQ	155
1042CQ	155
1044CQ	157
1050CQ	156
1060	55, 56, 59, 65, 70, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 81, 83, 84, 85, 169, 170, 171
1060-55	160
1060-06	160
1060-07	160
1060-08	160
1060-09	160
1060-10	160
1060-11	160
1060-12	160
1060-13	160
1060-14	160
1060-15	160
1060-16	160
1060-17	160
1060-18	160
1060-19	160
1060-20	160
1060-21	160
1060-22	160
1060-23	160
1060-24	160
1060-25	160
1060-26	160
1060-27	160
1060-28	160
1060-29	160
1060-30	160
1060-32	160
1061	172
1061-06	161
1061-08	161
1061-10	161
1061-11	161
1061-12	161
1061-13	161
1061-14	161
1061-15	161
1061-16	161
1061-17	161
1061-18	161
1061-19	161
1061-20	161
1061-21	161
1061-22	161
1061-23	161
1061-24	161
1061-25	161
1061-26	161
1061-27	161
1061-28	161
1061-29	161
1061-30	161
1061-32	161
1063	171
1071	171
1071-33	160
1071-34	160
1071-35	160
1071-36	160
1071-38	160
1071-41	160
1071-42	160
1071-44	160
1071-46	160
1071-48	160
1071-50	160
1071-55	160
1071-60	160
1071-65	160
1071-70	160
1071-75	160
1071-80	160
1071-85	160
1080	66, 174
1080-06	162
1080-07	162
1080-20	162
1080-21	162
1080-22	162
1080-23	162
1080-24	162
1080-25	162
1080-26	162
1080-27	162
1080-28	162
1080-29	162
1080-30	162
1080-32	162
1090PR1	251
10A0-24	165
10A0-27	165
10A0-30	165
10A0-32	165
10A0-36	165
10A0-41	165
10A0-46	165
10A0-50	165
10A0-55	165
10A0-60	165
10A0-65	165
10A0-70	165
10A0-75	165
10A0-80	165
10A0-85	165
10A0-90	165
10A0-95	165
10A0-A0	165
10A0-A5	165
10A0-B0	165
10A0-B5	165
10A0-C0	165
10A0-C5	165
10B0-24	163
10B0-27	163
10B0-30	163
10B0-32	163
10B0-36	163
10B0-41	163
10B0-46	163
10B0-50	163
10B0-55	163
10B0-60	163
10B0-65	163
10B0-70	163
10B0-75	163
10B0-80	163
10B0-85	163
10B0-90	163
10B0-95	163
10B0-A0	163
10B0-A5	163
10B0-B0	163
10B0-B5	163
10B0-C0	163
10C0-24	163
10C0-27	163
10C0-30	163
10C0-32	163
10C0-36	163
10C0-41	163
10C0-46	163
10C0-50	163
10C0-55	163
10C0-60	163
10C0-65	163
10D0	68
10F0-17P	165
10F0-19P	165
10F0-21P	165
10F0-22P	165
10F0-23P	165
10F0-24P	165
10F0-26P	165
10F0-27P	165
10F0-29P	165
10F0-30P	165
10F0-32P	165
10F0-36P	165
10F0-38P	165
10F0-41P	165
10F0-46P	165
10F0-50P	165
10F0-55P	165
10F0-60P	165
10F0-65P	165
10F0-70P	165
10F0-75P	165

11

1106MR	175
1108MR	175
11104PR10	251
11104PR	251
1110MR	175
1112MR	175
1112MRN	176
111946	163
1120M	68, 202
112015M	199
112002M	199
112025M	199
112003M	199
112004M	199
112005M	199
112006M	199
112007M	199
112008M	199
112010M	199
11205SQ	271
11225SQ	271
112261	163
1125M	201
112515M	199
112502M	199
112525M	199
112503M	199
112504M	199
112505M	199
112506M	199
112507M	199
112508M	199
112510M	199
112512M	199
112514M	199
112517M	199
112519M	199
112522M	199
11255	43, 201
112502S	43, 199
112525S	43, 199
112503S	43, 199
112504S	43, 199
112505S	43, 199
112506S	43, 199
112508S	43, 199
112510S	43, 199
112512S	43, 199
112516S	43, 199
112518S	43, 199
112576	163
1126M	203
1127R	203
1130M	201, 202
1130S	43, 201
113002S	43, 199
113025S	43, 199
113003S	43, 199

113004S	43, 199
113005S	43, 199
113006S	43, 199
113007S	43, 199
113008S	43, 199
113010S	43, 199
113012S	43, 199
113086	163
11311MQ	271
11409SQ05	253
11409SQ08	253
11409SQ	253
11427SQ05	253
11427SQ08	253
11427SQ	253
1143R	202
114310R	200
114315R	200
114320R	200
114325R	200
114327R	200
114330R	200
114340R	200
114345R	200
114350R	200
1145M	200
1146MR	203
1147R	157, 202
11509SQ05	253
11527SQ05	253
115345R	57
115H	57
115H08M-14	194
115H10M-14	194
115H13M-14	194
1160M	202
1160MR	66
1163	60, 67
1163R	203
116310R	200
116315R	200
116320R	200
116325R	200
116327R	200
116330R	200
116340R	200
116345R	200
116350R	200
118508M	163
118509M	163
118510M	163
118511M	163
118512M	163
118513M	163
118514M	163
118517M	163
118519M	163
11A310R	200
11A315R	200
11A320R	200
11A325R	200
11A327R	200
11A330R	200
11A340R	200

12

1207MR	169
1208MR	169
12107MRN01	176
12107MRN	176
12112MRN	176
1211MR	169
1211MRN	169
1211SR	42, 169
1212MR	169
1214MR	170
1214MRN01	170
1214SR	42, 170
1215MR01	170
1215MRN01	170
1215MRN02	170
1218MR01	171
1218MRN	171
12207MRN01	177
12212MRN	177
1226MR	171

1226MRN	171
1272MR	171
1296MRN	171
12A1MRN	172
12A4MRN	172
12B4MRN	172
12C7MRN	172

13

13013MR	177
1306MR	175
13113	176
1317012PN	195
1317046SN	195
1317115TN	195
1317225TN	195
1317340TN	195
1317401PN	195
131744BHN	195
1317501ZN	195
131755BHN	195
1317602PN	195
131766BHN	195
1317702ZN	195
13213MR	177

14

14103GP	227
1411	69
1412	69
1421	55, 56, 57, 60, 62, 66, 69, 70, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 81, 82, 84, 85
14210023	190
14210104	190
14210112	190
14210116	190
14210132	190, 214
14210204	190, 214
14210206	190
14210212	190
14210214	190
14210216	190
14210306	190
1422	55, 56, 57, 60, 62, 66, 69, 70, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 81, 82, 84, 85
14220303	190
14220404	190, 214
14220503	190
14220504	190
14220512	190
14220516	190
14220806	190
14220807	190
14220808	190
14221008	190
14225503	190
14225504	190
14225505	190
14225506	190
14226504	190
14226506	190, 214
14226512	190
14226514	190
14226516	190
1423	57
14231003	192
14231503	192
14232004	192
14232504	192
14232704	192
14233005	192
14234006	192
1427	66, 69
14270803	192
14270903	192
14271003	192
14271503	192
14272004	192
14272504	192
14272704	192
14273005	192
14274006	192
14280023	190
14280104	190

14280132	190
14280204	190
14280306	190
1450-04	194
1450-05	194
1450-06	194
1450-07	194
1450-08	194
1450-09	194
1450-10	194
1450-11	194
1450-12	194
1450-13	194
1450-45	194
1450-55	194
1453-07	194
1461	60, 70, 73, 74
14610103	190, 191
14610204	190, 191
14610306	190, 191
1462	60, 70, 73, 74
14620806	191
14620807	191
14621008	191
14621210	191
14625504	191
14626504	191
14626506	191
14710003	191
14710104	191
14710204	191
14720303	192
14720404	192
14720807	192
14725505	192
14726506	192
14780003	192
14780104	192
14780204	192
14780306	192
1481	69
14810S	65, 68
1482	69
14820806	191
14821012	191
14825503	191
14826504	191
14826506	191

15

151001P	148
151002P	148
151003P	148
155001P	148
155002P	148
155003P	148
15631612	167
15631615	167
15631618	167
15632112	167
15632115	167
15632118	167
1586-09	257

16

1636H	58, 73, 74, 78, 81, 82, 156, 157
163604H	149
163605H	149
163606H	149
163607H	149
163608H	149
163610H	149
163612H	149
1636M	58, 73, 74, 78, 81, 82, 157
163605M	149
163606M	149
163608M	149
163610M	149
163612M	149
1636T	58, 73, 74, 78, 81, 82, 156, 157
163610T	149
163615T	149
163620T	149

163625T	149
163627T	149
163630T	149
163640T	149
163645T	149
163650T	149
163655T	149
163660T	149
1680H	73, 156, 157
168004H	149
168005H	149
168006H	149
168007H	149
168008H	149
168010H	149
168012H	149
1680M	73, 157
168005M	149
168006M	149
168008M	149
168010M	149
168012M	149
1680T	73, 156, 157
168010T	149
168015T	149
168020T	149
168025T	149
168027T	149
168030T	149
168040T	149
168045T	149
168050T	149
168055T	149
168060T	149

17

1706MR	172
1707SR	43, 172
1708MR	173
1710MR	173
1712MR	173
1712MRN	173
1740H	243
174010H	235
174012H	235
174014H	235
174017H	235
174019H	235
174022H	235

18

1808MR	174
181202P	149
181203P	149
1812MR	55, 56, 174
1826MR	174
1832H	58
183203H	148
183204H	148
183205H	148
183206H	148
183207H	148
183208H	148
183210H	148
183212H	148
1832T	58
183215T	148
183220T	148
183225T	148
183227T	148
183230T	148
183240T	148
183245T	148
183250T	148
1836H	76, 80, 83, 133
1836P	58, 65, 68, 76, 80, 83, 133, 193
183602P	148
183603P	148
183604P	148
1836S	58, 65, 68, 76, 80, 83, 193
183608S	149
183609S	149
183610S	149
183611S	149

183612S	149
1836T	76, 80, 83, 133
1836Z	76, 80, 83
187015T	148
187020T	148
187025T	148
187027T	148
187030T	148
187040T	148
187045T	148
187050T	148
1880P	58, 65, 68, 193
188002P	149
188003P	149
188004P	149
1880S	58, 65, 68, 193
188008S	149
188010S	149
188012S	149

19

1900	55, 66, 175, 176
19000607	164
19000708	164
19000809	164
19000810	164
19000911	164
19001011	164
19001012	164
19001113	164
19001213	164
19001214	164
19001314	164
19001317	164
19001415	164
19001417	164
19001617	164
19001618	164
19001719	164
19001819	164
19001921	164
19001922	164
19002022	164
19002123	164
19002224	164
19002326	164
19002426	164
19002427	164
19002528	164
19002632	164
19002729	164
19002730	164
19002732	164
19003032	164
19003036	164
19003436	164
19004146	164
19005507	164
1910	174
19100607	162
19100809	162
19100810	162
19101011	162
19101012	162
19101213	162
19101214	162
19101415	162
19101617	162
19101819	162
19102022	162
19102123	162
19102427	162
19200608	166
19200711	166
19201012	166
19201418	166
19201622	166
19202024	166
1930	60, 65, 73, 74, 75, 77, 175
19300810	164
19300911	164
19301011	164
19301012	164
19301113	164
19301213	164

19301214	164
19301417	164
19301719	164
19301922	164
19312224	164
19312427	164
19313032	164
1950	68
19500810	165
19501012	165
19501113	165
19501214	165
19501315	165
19501417	165
19501618	165
19501719	165
19501922	165
1954H	243
195419H	235
195422H	235
195424H	235
195427H	235
195430H	235
195432H	235
1970	60, 66, 70, 172, 173
19700607	161
19700809	161
19700810	161
19701011	161
19701012	161
19701113	161
19701213	161
19701214	161
19701314	161
19701415	161
19701417	161
19701617	161
19701719	161
19701819	161
19701921	161
19702022	161
19702123	161
19702224	161
19702326	161
19702426	161
19702427	161
19702528	161
19703032	161
199104R	167
19911722	167
19932427	167
19980016	81, 82
19980410	81, 82
19B0	173
19B00810	162
19B01011	162
19B01012	162
19B01113	162
19B01214	162
19B01315	162
19B01417	162
19B01618	162
19B01719	162
19B01921	162
19B02224	162
19C0	173, 174

1A

1A06MR	174
--------	-----

1C

1C08MR	173
1C12MR	174

1F

1F06MRN	173
---------	-----

20

20107MR01	81, 201
20107SR	30, 31, 43, 62, 82, 201
20109MR	55, 56, 60, 62, 63, 65, 70, 84, 202
2011X	40, 58, 120, 138
201101X	144
201102X	144

201103X	144
201104X	144
20110MR	202
2012X	58, 120
201208X	144
201235X	144
201255X	144
2013X	58, 120
201308X	144
201309X	144
201310X	144
201315X	144
201320X	144
201325X	144
201327X	144
201330X	144
201340X	144
2015MX	40, 58, 120, 138
201503MX	144
201504MX	144
201505MX	144
201506MX	144
201508MX	144
201510MX	144
20155X	40, 138
2018X	58, 120
201801X	144
201802X	144
20208MR01	201
20208SR01	43, 201
20209MR	201
20210MR	201
20219MR	74, 75, 78, 79, 200
2021MR	116
2025MRE01	116
20307PR	75, 202
20308PR	203
2030CR	34, 117
2031	76, 80, 83, 119
2032	76, 80, 83, 119
2033	64, 75, 76, 80, 83, 118, 119
203308	144
203309	144
203310	144
203315	144
203320	144
203325	144
203327	144
203330	144
203340	144
2035	75, 76, 80, 83, 118, 119, 152
203503	144
203504	144
203505	144
203506	144
203507	144
203508	144
203510	144
2037	64, 152
2038	76, 80, 83
20407PR	55, 56, 81, 82, 84, 202
20409PR	202
20419PR	203
20505PR01	203
20515PR01	203
20A16MR	273
20A17MR	273

21

2104PR	113
2107PR	152
2121-18	69, 266
2124-18	266
2126-18	267
2127PR	152
2128-26	75, 77
2128PR	156
2129-24	267
213312DF	118, 150
2141	63, 74, 77, 78, 79, 81, 82, 85, 116, 118, 151, 156
2142	73, 119, 151
2177DF	64, 107

2178AE	34, 115, 118, 138
2178DF	73, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 83, 85, 107, 119
2178TG	107
21-20-07MR	270
21-20-101	270
21-20-102	270
21A107	150

22

22106MR	202
2221	58, 62, 63, 64, 68, 73, 74, 76, 80, 83, 116, 117, 118, 120, 138
2221-02	79, 111, 119
2221-03	75, 77, 85, 111
2221-04	34, 78, 79, 84, 111, 115, 116, 139, 140
2221-06	77, 81, 82, 111
2221-10	111
2221-12	111
2223	119
22306PR	203
22309PR	203
2235M	58, 62, 68, 73, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 85, 115, 117, 120, 138
223504M	93
223545M	93
223505M	93
223555M	93
223506M	93
223507M	93
223508M	93
223509M	93
223510M	93
223511M	93
223512M	93
223513M	93
223514M	93
22355	30, 31, 33, 34, 40, 62, 82, 115, 117, 138
223505S	33, 93
223506S	33, 93
223507S	33, 93
223508S	33, 93
223509S	33, 93
223510S	33, 93
223511S	33, 93
223512S	33, 93
223514S	33, 93
223516S	33, 93
223518S	33, 93
227504M	99
227505M	99
227506M	99
227507M	99
227508M	99
2293	111, 119
2293-02	75, 111
2293-04	111
2293-06	75, 111

23

2310M	117
231008M	98
231010M	98
2310S	33, 34, 117
231010S	33, 98
231012S	33, 98
2311	111
2311-06	75, 111
2311-12	111
2311-18	111
2312-06	74, 77, 83, 85
2330M	116, 117, 118
233004M	88
233045M	88
233005M	88
233055M	88
233006M	88
233007M	88
233008M	88
233009M	88
233010M	88
233011M	88

233012M	88
233013M	88
233014M	88
2330S	34, 117
2335M	58, 62, 63, 64, 68, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 138, 139, 140
233532M	88
233504M	88
233545M	88
233505M	88
233555M	88
233506M	88
233507M	88
233508M	88
233509M	88
233510M	88
233511M	88
233512M	88
233513M	88
233514M	88
2335S	30, 31, 33, 34, 40, 62, 64, 82, 115, 117, 138
233505S	31, 88
233506S	31, 88
233507S	31, 88
233508S	31, 88
233509S	31, 88
233510S	31, 88
233511S	31, 88
233512S	31, 88
233514S	31, 88
233515S	31, 88
233516S	31, 88
233518S	31, 88
2375	64, 118, 119
2375M	58, 64, 73, 74, 76, 77, 120
237505M	98
237506M	98
237507M	98
237508M	98

24

24110204	194
24110214	194
2452-05F	63, 64, 73, 78, 108, 116, 117, 118, 138
2452DK	108

25

2509MR	115
2509SR	33, 115
2510SR	34, 115
2511MR	115
2515MR	119
2516MR	115
2516SR	34, 115
2525MRE	116
2526MR	117
2526SR	34, 117
2530CR	34, 117
2531MR	118
2539MR	118
2540MR	118
2550MRV	119
2551MR01	119
2561	138
2565MRV	120
2571-45	34, 63, 64, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 85, 109, 115, 116, 117, 118, 119, 138, 139

27

2725-55G	100
2745	76, 80, 150
2752-06G	100
2755-55G	64, 100
2760-04	100
2761-55F	119
2761-55P	100
2765-04G	101, 119, 156
2769-55F	64, 117
276A-04G	58, 78, 84, 101, 116, 120, 150

276ADK	150
2771-55F	79
2771-55G	73, 74, 75, 76, 77, 80, 83, 85, 101, 116, 119
2775-55	140
2779-55G	34, 62, 63, 68, 81, 82, 101, 115, 116, 117, 118
2781-06P	101
2789-06P	101
2789DK	150
2792	34, 58, 62, 63, 64, 68, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 140

28

2813	58, 62, 68, 114, 117, 119, 120
------	--------------------------------

30

30115MR	195
30117MR	196, 198
30118MR	196
30127MR	196
3013MR	120
3013SR	35, 120
30206MR	197
3020MR02	121
302102	145
302103	145
302205	145
302208	145
3023	122, 123, 138, 139, 140
302310	144
302315	144
302320	144
302325	144
302327	144
302330	144
302340	144
302345	144
302350	144
3023MR	121
3025	139
302503	144
302504	144
302505	144
302506	144
302507	144
302508	144
302509	144
302510	144
302512	144
3027	64
3027MR	122
3027SR	35, 122
302D50	145
302D55	145
302D60	145
30309PR	197
30316PR	197
3034MR	123
3036CR	35, 123
30607MR	198
30615MR	198

31

3103PR	113
3106PR	123
31116MR01	195
3113PR	113
3116PR	123
31216MR	196
31416MR	197
314810M	151, 157
314810S	151
31516MR	197

32

3203	261
320300	261
3203A0	261
3204	65, 68, 261
320560	261
32108MR	198

32118MR	198
3214-35	273
3221	59, 63, 64, 111, 121, 122, 123, 138
3221-03	74, 111, 122
3221-06	74, 111, 139, 140
3221-10	111
3221-16	111
3221-18	111
3221-24	111
3223-14	59
3230M	59
323007M	94
323008M	94
323009M	94
323010M	94
323011M	94
323012M	94
323013M	94
323014M	94
323015M	94
323016M	94
323017M	94
323018M	94
323019M	94
323021M	94
323022M	94
323024M	94
32309PR	198
3235M	64, 120, 122, 139, 140

323507M	93
323508M	93
323509M	93
323510M	93
323511M	93
323512M	93
323513M	93
323514M	93
323515M	93
323516M	93
323517M	93
323518M	93
323519M	93
323521M	93
323522M	93
323524M	93
3235S	35, 121, 122
32518MR01	195
32607MR	198
3275M	123
327504M	99
327505M	99
327506M	99
327507M	99
327508M	99
327510M	99
327511M	99
327512M	99
327514M	99
3293	111
3293-03	111
3293-06	111
3293-10	111

33

33108MR	196
33111	227
3311	111
3311-06	111
3311-12	111
3330M	74, 120, 121, 122, 123, 138, 139
333006M	89
333007M	89
333008M	89
333009M	89
333010M	89
333011M	89
333012M	89
333013M	89
333014M	89
333015M	89
333016M	89
333017M	89
333018M	89

333019M	89
333020M	89
333021M	89
333022M	89
333024M	89
3330S	32, 35, 120, 122, 123
333008S	32, 89
333010S	32, 89
333011S	32, 89
333012S	32, 89
333014S	32, 89
333015S	32, 89
333016S	32, 89
333018S	32, 89
333019S	32, 89
333020S	32, 89
333022S	32, 89
333024S	32, 89
333026S	32, 89
333028S	32, 89
3335M	59, 63, 64, 120, 121, 122, 139, 140
333506M	88
333507M	88
333508M	88
333509M	88
333510M	88
333511M	88
333512M	88
333513M	88
333514M	88
333515M	88
333516M	88
333517M	88
333518M	88
333519M	88
333520M	88
333521M	88
333522M	88
333523M	88
333524M	88
33411-040	220, 224
33411-050	220
33411-ATK3	224
33411-BTK3	224
33421-040	223
33421-A43A	224
33451-045	223
33461-060	221
33481-095	219
3351	175
33611-055	220
33611-ATK3	224
33621-075	220, 225
33621-B34	224
33622-075	220
33671-160	221
33672-160	221
3375M	59, 64, 122, 123, 138, 140, 157
337507M	98
337508M	98
337510M	98
337511M	98
337512M	98
337514M	98
337516M	98
337518M	98
33811-150	222
33812-150	222
33812-A38A	225
33812-A38B	225
33812-B38B	225
33831-180	222
33832-180	222
33832-C38B	225
33832-CTK3	225
33841-180	223
33851-120	220
33851-B38B	225
33852-250	223
33861-200	221
33861-A35B	225
33862-200	221

34

34111-2DG	185
34207-1A	181
34223-1A	181
34262-IDG	182
3426C-IDF	184
3426C-2DF	184
34307-1A	181
34323-1A	181
34323-2A	181
34362-2DG	182
3436C-IDF	184
3436C-2DF	184
34407-1A	181
34423-1A	181
34423-2A	181
34440	274
34462-IDG	182
34462-2DG	182
34462-4DG	182
34464-IFG	183
34464-2FG	183
34467-1AG	184
3446E-1HG	185
3446E-2HG	185
3446E-3HG	185
34486	187
34488	187
34488-26	186
345012M	185
34503204R	185
345202D11MR	185
34522-2DG	185
3452-08F	63, 108, 121
3452-08G	121
3452-10F	63, 64, 108, 122, 123
3452DK	108
34607-1A	181
34660	274
34662-IDG	182
34662-2DG	182
34662-3DG	182
34688	187
34862-IDG	182
34862-2DG	183
34862-3FF	182
3488A03MP	187

35

3508MR	120
3508SR	35, 121
35114MR	196
3511	107
3511-06	107
3511-10	107
3513MR	120
3513SR	35, 120
3520MR02	121
3523MR	121
3527MR	122
3534MR	122
353506M	230
353507M	230
353508M	230
353509M	230
353510M	230
353511M	230
353512M	230
353513M	230
353514M	230
353515M	230
353516M	230
353517M	230
353518M	230
353519M	230
3571-08	63, 64, 109, 121, 122, 123, 139, 140

36

3611-06R	166
3611-08R	55, 77, 166
3611-10R	166
3611-12P	67
3611-12R	55, 56, 166

3611-15HR	166
3611-18HR	166
3611-24HR	166
3612MR	175
363021	121, 139
3631-10R	166
363516	96
363521	96, 121, 139
3641-35	166
3641-50	166
3641-80	166
3641-CO	166
3641-IO	166
366516	96
366521	96
36A014	96
36A018	96
36A514	96
36A518	96
36C014	96
36D014	96

37

372108M	168
372110M	168
372111M	168
372112M	168
372113M	168
372114M	168
372115M	168
372116M	168
372117M	168
372118M	168
372119M	168
37221-030	226
3725-08F	102
3725-08G	102
3730	177
373008M	168
373009M	168
373010M	168
373011M	168
373012M	168
373013M	168
373014M	168
373015M	168
373016M	168
373017M	168
373018M	168
373019M	168
3731	65, 176
373108M	167
373109M	167
373110M	167
373111M	167
373112M	167
373113M	167
373114M	167
373115M	167
373116M	167
373117M	167
373118M	167
373119M	167
373121M	167
373122M	167
373124M	167
373202H	151, 176, 177
373202R	65, 151, 176, 177
373203R	65
373204R	65, 151, 176, 177
3732M	65, 177
373208M	168
373209M	168
373210M	168
373211M	168
373212M	168
373213M	168
373214M	168
373215M	168
373216M	168
373217M	168
373218M	168
373219M	168
373221M	168
373222M	168
373224M	168

37323-080	226
3734-10F	102
37423-080	226
3750M	59
375010M	98
375011M	98
375012M	98
375013M	98
375014M	98
375015M	98
375016M	98
375017M	98
375018M	98
375019M	98
3752-09G	102
3755-08G	102
3760-45	102
3761-08F	103
3769-08F	63, 64, 103, 123, 138
3771-08G	103
3779-08F	103, 121, 122
3779-08G	59, 103, 122, 123, 139, 140, 157
3781-11F	74
3781-11P	103
3789-11F	64
3791	140
3792	63, 64, 74, 114, 121, 122, 123, 138, 139, 157
3794	114
3795	107
3795-15	107
3795-18	107
3795-24	107
3795-30	107

38

3812	59, 74, 114, 122, 138, 139, 140
3814	59, 114
3824	74, 76, 80, 83, 85
3840	138
3864P	237

39

39123010M	270
39124012M	270

40

4010MR	124
4010SR	35
4012MR	126
4012SR	36, 126
4014M	135
401408M	146
401410M	146
4016MR	127
4016SR	36, 127
4018MR	128
4018SR	37, 128
402102	146
402103	146
402104	146
402208	146
402210	146
402212	146
402214	146
402216	146
4023	60, 63, 138, 153
402320	145
402325	145
402327	145
402330	145
402340	145
402345	145
402350	145
402355	145
402360	145
402370	145
4025	58, 63, 75, 152
40255	42, 152
402503	145
402504	145
402505	145
402506	145

402507	145
402508	145
402510	145
402512	145
402514	145
402517	145
402519	145
4026	58, 154
402605	146
402606	146
402608	146
402610	146
402612	146
402614	146
4026MR	129
402720	146
402725	146
402727	146
402730	146
402740	146
402745	146
402750	146
402755	146
402760	146
4028MR	130
4028SR	37, 130
402A10	146
402B16	146
402B18	146
402B	58, 154
4032MR	131
4032SR	37, 131
4033	65, 153
403320	145
403325	145
403327	145
403330	145
403340	145
403345	145
403350	145
403355	145
403360	145
403370	145
4033MR	132
4033SR	38, 132
4034MR	133
4035	65, 153
403504	145
403505	145
403506	145
403507	145
403508	145
403510	145
403512	145
403514	145
403517	145
403519	145
4036	154
403605	146
403606	146
403608	146
403610	146
403612	146
403614	146
403720	145
403725	145
403727	145
403730	145
403740	145
403745	145
403750	145
403755	145
403760	145
4042CR	39, 134
4044CR	38, 134
4045CR	38, 134
404608	146
4049	153
404904	146
404905	146
404906	146
404907	146
404908	146
404909	146
404910	146
404912	146

404913	146
404914	146
404916	146
404925	146
405325	235
405327	235
405340	235
405345	235
405370	235
4055	243
405504M	235
405506M	235
405513M	235
405514M	235
405516M	235
405517M	235
405519M	235
4063	243
406327	235
4065	243
406504M	235
406506M	235
406508M	235
4066	60
406608	146
406609	146
406610	146
406612	146
4066MR	141
4066SR	41, 141
4072MR	141
4072SR	41, 141
40D0	60
40D006	145
40D008	145
40D010	145

41

4104PR	113
4105PR	154
4106PR	135
4108FR	193
4109PR10	153
4109PR	153
4110PR10	152
4110PR	152
4110SR10	42, 152
4111FR	193
4112	58, 65, 68, 193
4112FR	193
4116PR	153
4117PR	154
4118MR	135
4119PR10	153
4119PR	153
4120PR10	152
4120PR	153
4121-11G	127, 128
4121-11GR	79, 112, 131, 132, 134
4126PR	154
4128PR	154
414708S	237
414710M	237
414710S	237
414808S	151
414810M	58, 73, 78, 81, 82, 151, 156, 157
414810S	58, 76, 80, 83, 133, 151, 193

42

4208MR01	125
4208SR	36, 125
42103GPO1	214
42104GPO1	214
42107GX	209
42114GP	214
42116GP	214
4215MR	125
4221	112
4221-10	74, 76, 80, 83, 85
4221-18	112
4221-24	112
4221-30	112
4221-36	112

4223-02R	70, 73, 75, 77, 79, 127, 128, 131, 132, 134
4230M	78, 125, 141
423008M	94
423009M	94
423010M	94
423011M	94
423012M	94
423013M	94
423014M	94
423015M	94
423016M	94
423017M	94
423018M	94
423019M	94
423020M	94
423021M	94
423022M	94
423023M	94
423024M	94
423025M	94
423026M	94
423027M	94
423028M	94
423029M	94
423030M	94
423032M	94
423033M	94
423036M	94
4230S	33, 36, 41, 125, 141
423010S	33, 95
423012S	33, 95
423014S	33, 95
423016S	33, 95
423018S	33, 95
423020S	33, 95
423022S	33, 95
423024S	33, 95
423026S	33, 95
423028S	33, 95
423030S	33, 95
423032S	33, 95
423034S	33, 95
423036S	33, 95
423038S	33, 95
423040S	33, 95
4235M	73, 75, 76, 80, 125, 141
423508M	94
423509M	94
423510M	94
423511M	94
423512M	94
423513M	94
423514M	94
423515M	94
423516M	94
423517M	94
423518M	94
423519M	94
423520M	94
423521M	94
423522M	94
423523M	94
423524M	94
423525M	94
423526M	94
423527M	94
423528M	94
423529M	94
423530M	94
423532M	94
423533M	94
423536M	94
423538M	94
423541M	94
4251	63, 70, 73, 78, 112, 128, 129, 133, 134, 138
4251R	59, 128, 129, 130, 131, 132, 133
4251-03R	74, 112
4251-05R	75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 112, 124, 125, 126, 127, 133
4251-06R	112, 139, 140
4251-10R	75, 77, 112

4260	224
4260-03P	236
4260-05	224
4260-05P	236
4260-10P	236
4260-12P	236
4269-08	238
4269-08-90	238
4269-08-A0	238
4269-08-B0	238
4269-08-C0	238
4269-08-D5	238
4269-08-F0	238
4269-08-G0	238
4269-08-H5	238
4269-08-J0	238
4269-08-K0	238
427510M	99
427512M	99
427514M	99
427516M	99
427518M	99
427520M	99
427522M	99
427524M	99
4293	112
4293-02	59, 112
4293-05	112
4293-10	112

43

4308MR05	125
4311-16G	110, 128
4311MR	124
4312MR8	124
4315MR	125
43240115Y	57
4325MR	128
4326MR01	129
43280212	57, 69, 265
4330M	124, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 138, 139, 141
433008M	90
433009M	90
433010M	90
433011M	90
433012M	90
433013M	90
433014M	90
433015M	90
433016M	90
433017M	90
433018M	90
433019M	90
433020M	90
433021M	90
433022M	90
433023M	90
433024M	90
433025M	90
433026M	90
433027M	90
433028M	90
433029M	90
433030M	90
433032M	90
433033M	90
433036M	90
4330S	32, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 124, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 134, 138, 141
433010S	32, 90
433012S	32, 90
433013S	32, 90
433014S	32, 90
433015S	32, 90
433016S	32, 90
433018S	32, 90
433019S	32, 90
433020S	32, 90
433020S	32, 90
433022S	32, 90
433024S	32, 90
433025S	32, 90
433026S	32, 90
433030S	32, 90
433032S	32, 90
433034S	32, 90
433036S	32, 90
433038S	32, 90
433040S	32, 90
4335MR	128
4375M	59, 64, 73, 74, 76, 77, 135, 138, 140
437510M	99
437512M	99
437514M	99
437516M	99
437518M	99
437520M	99
437522M	99
437524M	99

433030S	32, 90
433032S	32, 90
433034S	32, 90
433036S	32, 90
433038S	32, 90
433040S	32, 90
4335M	59, 63, 70, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 139, 140, 141, 193
433506M	89
433507M	89
433508M	89
433509M	89
433510M	89
433511M	89
433512M	89
433513M	89
433514M	89
433515M	89
433516M	89
433517M	89
433518M	89
433519M	89
433520M	89
433521M	89
433522M	89
433523M	89
433524M	89
433525M	89
433526M	89
433527M	89
433528M	89
433529M	89
433530M	89
433532M	89
433533M	89
433534M	89
433536M	89
433538M	89
433539M	89
433541M	89
433546M	89
4335S	31, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 82, 124, 126, 127, 130, 131, 132, 133, 141
433510S	32, 90
433512S	32, 90
433514S	32, 90
433515S	32, 90
433516S	32, 90
433518S	32, 90
433519S	32, 90
433520S	32, 90
433522S	32, 90
433524S	32, 90
433525S	32, 90
433526S	32, 90
433530S	32, 90
433532S	32, 90
433534S	32, 90
433536S	32, 90
433538S	32, 90
433540S	32, 90
4335MR	128
4375M	59, 64, 73, 74, 76, 77, 135, 138, 140
437510M	99
437512M	99
437514M	99
437516M	99
437518M	99
437520M	99
437522M	99
437524M	99

44

4405MX	234
4406MX	238
4407MP	243
4408MP	239
4408SP	44, 239
4410MPO1	240
4410SP	44, 240
4411MPO8	224



44118MP08	224
4412MP	239
4413MP	241
4414MP	239
4414SP	44, 239
4415M	61, 224
441517M	233
441519M	233
441521M	233
441522M	233
4415MP03	240
4416SP	45, 241
4435M	64, 224, 240, 242
443508M	232
443509M	232
443510M	232
443511M	232
443512M	232
443513M	232
443514M	232
443515M	232
443516M	232
443517M	232
443518M	232
443519M	232
443520M	232
443521M	232
443522M	232
443523M	232
443524M	232
443525M	232
443526M	232
443527M	232
443528M	232
443529M	232
443530M	232
443532M	232
443533M	232
443534M	232
443536M	232
443538M	232
443541M	232
443546M	232
4435S	44, 45, 240, 241, 242
4452-15FR	63, 75, 78, 108, 125, 127, 129, 130, 131
4452-18FR	70, 74, 108, 129, 132, 133, 134
4452-24FR	108
4452DK	108
4453-15FR	81, 82
4457MP	243
4462-18F	73, 108
4462-24F	108
4462DK	108
4466MP	242
4466SP	45, 242
4467PP	243
4472MP	242
4472SP	45, 242

45

4501MR	125
4505MR	193
4510MR	124
4510SR	35, 124
4511	107
45115PP	215
4511-06	107
4511-10	107
4512MR	126
4512SR	36, 126
4518MR	127
4518SR	36, 127
45211PP	215
4523MRV01	128
4526MR	129
4528MR	129
4528SR	37, 130
4532MR	130
4532SR	37, 131
4533MR	131
4533SR	38, 132
4534MR	132

4535M	61, 224, 234, 239, 242
453508M	230
453509M	230
453510M	230
453511M	230
453512M	230
453513M	230
453514M	230
453515M	230
453516M	230
453517M	230
453518M	230
453519M	230
453520M	230
453521M	230
453522M	230
453523M	230
453524M	230
453525M	230
453526M	230
453527M	230
453528M	230
453529M	230
453530M	230
453532M	230
453533M	230
453534M	230
453536M	230
453538M	230
453539M	230
453541M	230
453546M	230
4535S	44, 45, 239, 242
4542CR	39, 133
4566MR	141
4572-10	77, 124, 128, 129, 130, 133, 138
4572-12	63, 70, 75, 109, 126, 128, 129, 132, 133, 134, 139, 140
4572DK	109
4572MR	141
4572SR	41, 141
4573-10	79
4573-10R	109, 131, 132, 134
4573DK	109
457510M	233
457512M	233
457514M	233
457516M	233
457518M	233
457520M	233
4581	110
4581-10	74
4583-12	127, 128
4583-12R	79, 110, 131, 132, 134
4584-12R	110

46

4630R	133
463014RC	59, 73, 78, 82, 97
463016R	73, 78, 140
463021R	37, 96, 97, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 138
4635R	59, 64, 127, 132
463516R	63, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 97, 128, 133, 138
463521R	63, 70, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 97, 126, 129, 130, 131, 132, 133, 140
466516	97
466521	97

47

4725-10FR	104
4725-10GR	104, 124
4725-12BR	134
4752-12G	104
4755-10G	104, 139, 140
4756-10G	104
4760-05	105
4762-10G	105

4762-15G	105
4768-10F	70, 126, 129, 133, 134, 138
4771-10BR	79
4771-10GR	73, 74, 75, 76, 77, 78, 80, 83, 84, 85, 105, 128, 133
4779-10BR	105, 127, 128, 131, 132, 134
4779-10FR	125, 127, 130, 131, 132, 133
4779-10GR	59, 63, 81, 82, 105, 128, 129, 130
4781-12F	106
4781-12P	106
4791R	59, 63, 70, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 114, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 138, 139, 140
4794	114, 133
4795	107
4795-18	107
4795-24	107
4795-30	107
4795-36	107
4797	224
4797P	236
4798P	236

48

4813	114, 138
4816	114
48280180	57, 265
4835M	241
4863P	237
4866P	237

49

4945MX	61, 238
494517MX	234
494519MX	234
494521MX	234

50

5060	31, 42, 82, 169, 170
5060-08	42, 160
5060-10	42, 160
5060-12	42, 160
5060-14	42, 160
5060-16	42, 160
5060-18	42, 160
5060-20	42, 160
5060-22	42, 160
5060-24	42, 160
5060-26	42, 160
5060-28	42, 160
5060-30	42, 160
5060-32	42, 160
5060-34	42, 160
5060-36	42, 160
5060-40	42, 160
5071-42	42, 160
5071-44	42, 160
5071-46	42, 160
5071-48	42, 160
5071-50	42, 160
5071-52	42, 160
5071-54	42, 160
5071-56	42, 160
5071-58	42, 160
5071-60	42, 160
5071-62	42, 160
5071-64	42, 160

51

5169PPR	157
---------	-----

59

5970	43, 172
------	---------

60

6011-07R	210
6011-10R	56, 61, 62, 67, 74, 210
6014MR	135
6016MR	136

6016SR	39, 136
602360	146
602370	146
602380	146
602390	146
6023AO	146
6023MR	136
6023SR	39, 136
6031-07R	210
6031-10R	210
6096M	243
609616M	237
609622M	237

61

6111-06	60, 73, 74, 78, 79, 81, 82, 84, 206, 214
6111-07	55, 56, 62, 69, 75, 77, 85, 206, 214
6111-08	67, 206
6112-09A	206
6114-05	206
6131-12	213
6131-12P01	213
6131-14	213
6131-14P01	213
6131-18	213
6131-18P01	213
6131-24	213
6131-24P01	213
6131-30	213
6131-30P01	213
6131-36	213
6131-36P01	213
6131-42	213
6131-42P01	213
6146-08A	208

62

6211-06	67, 69, 73, 75, 78, 207, 214
6214-05	207
6214-45	207
6224CR	40, 137
6226CR	41, 137
623032M	95
623033M	95
623036M	95
623037M	95
623039M	95
623041M	95
623046M	95
623050M	95
6231-07	60, 62, 81, 82, 207
6231-08	56, 207
623517M	95
623518M	95
623519M	95
623520M	95
623521M	95
623522M	95
623523M	95
623524M	95
623525M	95
623526M	95
623527M	95
623528M	95
623529M	95
623530M	95
623531M	95
623532M	95
623533M	95
623534M	95
623535M	95
623536M	95
623537M	95
623538M	95
623539M	95
623540M	95
623541M	95
623542M	95
623543M	95
623544M	95
6251	59, 112, 135, 136, 137

6251-04	112
6251-08	112
6251-16	112
6260-04P	236
6260-07	225
6260-07P	236
6260-10P	236
6260-13P	236

63

6311-06	55, 56, 62, 67, 69, 84, 206, 214
6311-08	60, 206, 214
6314-05	61, 206
6314MR	135
6315-06	211
6315-09	211
6316MR	135
6319-11C	60, 207
6323MR	136
6330M	135, 136, 137
633017M	91
633019M	91
633021M	91
633022M	91
633023M	91
633024M	91
633026M	91
633027M	91
633028M	91
633029M	91
633030M	91
633032M	91
633033M	91
633034M	91
633035M	91
633036M	91
633038M	91
633041M	91
633042M	91
633046M	91
633048M	91
633050M	91
633054M	91
633055M	91
633058M	91
633060M	91
633063M	91
633065M	91
633070M	91
6330S	32, 39, 40, 41, 136, 137

633022S	32, 92
633024S	32, 92
633026S	32, 92
633028S	32, 92
633030S	32, 92
633032S	32, 92
633034S	32, 92
633036S	32, 92
633038S	32, 92
633040S	32, 92
633042S	32, 92
633044S	32, 92
633046S	32, 92
633048S	32, 92
633050S	32, 92
633052S	32, 92
633054S	32, 92
633056S	32, 92
633058S	32, 92
633060S	32, 92
633062S	32, 92
633064S	32, 92
633066S	32, 92
633068S	32, 92
633070S	32, 92
633072S	32, 92
633074S	32, 92
633076S	32, 92
633078S	32, 92
633080S	32, 92
633082S	32, 92
633084S	32, 92
633086S	32, 92
633088S	32, 92

6331-06	207
6331-08	207
6334-05	207
6335M	59, 91, 135, 136
633517M	91
633518M	91
633519M	91
633520M	91
633521M	91
633522M	91
633523M	91
633524M	91
633525M	91
633526M	91
633527M	91
633528M	91
633529M	91
633530M	91
633531M	91
633532M	91
633533M	91
633534M	91
633535M	91
633536M	91
633537M	91
633538M	91
633539M	91
633540M	91
633541M	91
633542M	91
633543M	91
633544M	91
633545M	91
633546M	91
633547M	91
633548M	91
633549M	91
633550M	91
633551M	91
633552M	91
633553M	91
633554M	91
633555M	91
633556M	91
633557M	91
633558M	91
633559M	91
633560M	91
633563M	91
633565M	91
633570M	91

64

6408MP10	239
6409MP10	240
6410MP	241
6410SP	45, 241
6411MP02	225
6411MP02	225
6411-06	213
6411MP	237, 243
6431-10C	56, 213
6435M	241
643519M	232
643521M	232
643522M	232
643523M	232
643524M	232
643525M	232
643526M	232
643527M	232
643528M	232
643529M	232
643530M	232
643532M	232
643533M	232
643534M	232
643535M	232
643536M	232
643538M	232
643540M	232
643541M	232
643542M	232
643543M	232
643544M	232
643546M	232

643548M	232
643550M	232
643555M	232
643560M	232
643565M	232
6435S	45, 241
6452-18F	108, 137
6452-30F	108
6452DK	108
6463-08C	213

65

6511-10	55, 62, 67, 73, 75, 208
6511-13C	208
6511-17C	208
6515M	239, 240
6516-10C	55, 56, 61, 78, 79, 81, 82, 84, 85, 208, 214
6517-08C	208
6517-10C	208
6517-12C	208
6521-09	167
6521-13	167
6521-16	167
6521-21	167
6521-26	167
653017M	231
653021M	231
653022M	231
653023M	231
653026M	231
653027M	231
653029M	231
653032M	231
653033M	231
653034M	231
653035M	231
653036M	231
653038M	231
653041M	231
653042M	231
653046M	231
653063M	231
653065M	231
653070M	231
6531-10	166
6531-12	166
6531-14	166
6531-18	166
6531-24	166
6531-36	166
6531-48	166
6535M	225
653517M	230
653518M	230
653519M	230
653521M	230
653522M	230
653523M	230
653524M	230
653526M	230
653527M	230
653528M	230
653529M	230
653530M	230
653532M	230
653533M	230
653534M	230
653535M	230
653536M	230
653538M	230
653540M	230
653541M	230
653542M	230
653543M	230
653544M	230
653546M	230
653548M	230
653550M	230
653552M	230
653554M	230
653555M	230
653557M	230
653558M	230
653560M	230

653563M	230
653565M	230
6572-20	59, 109, 135, 136, 137
6572DK	109
657524M	233
657526M	233
657528M	233
657530M	233
657532M	233
6581-12	110
6581-18	110
6585-19	110

66

6605-08	211
6615-11	211
6625-11	211
6625-18	211
6655-09	261
6665-09	211

67

6711-06	213
6721-10	209
6724-20F	106
6741-06	209
6779-20F	59, 106, 135, 136, 137
6791	114, 136
6797	225
6797P	236
6798P	236
67HB-07	61, 62, 67
67HS-07	61, 62, 67

68

6814	59, 114
6818	114
6864P	237
6868P	237
68GB-01	215
68GQ-01	215
68GQ-02	215
68HB-05	210
68HB-07	210, 214
68HB-10	210
68HS-05	210
68HS-07	210, 214
68HS-10	210, 214
68RB-01	215
68RB-02	215
68RQ-01	215
68RQ-02	215
68SB-05	210
68SB-07	61, 62, 67, 210, 214
68SB-10	210
68SS-05	210
68SS-07	61, 62, 67, 210, 214
68SS-10	210, 214

6A

6AB12-55	212
----------	-----

71

711002P	148
7112PR	140
7113PR	140
711501P	148
711502P	148
711503P	148
7120PR	138
715000P	147
715001P	147
715001Z	148
715002P	147
715002Z	148
715003P	147
715020T	147
715030T	147
7170T	156

74

74030	211
74040	211



74250	212
74260	212
74270	212
74416	212
74508	212
74510	212
74514	212
74900	212

75

7503MR	77
750-100	151
750-150	151
750-60	84, 151, 156
750-75	151
75102-08G	57, 69, 252
7510MR	78
7511MR	76
751-60	151
75202-08G	57, 69, 252
7528MR01	75
752-60	151
75302-08G	57, 69, 252
753-63	119, 151, 155
75402-08G	57, 69, 252
75502-08G	57, 69, 252
7553MR01	73
7577MR	85
7581MR	84
7582MR	83
7587MR01	81
7587SR01	31, 82
7596MR	80
7598MR	79

76

7610	250, 251
76103-04	249
76104-05	61, 75, 84, 249
76104-74G	249
76105-06	249
76106-74G	249
76108-74G	249
76110-74G	249
76125-74G	249
761	55, 67
7616507M	150
7616508M	150
7616510M	150
76213-04	248
76215-05	75, 84, 248
76217-06	248
76218-75G	248
76219-75G	248
76220-07	248
76220-84G	248
76222-84G	248
76223-08	248
76224-10	248
76226-12	248
762	55, 56, 61, 251
763	250, 251
76301-05	248
76302-05	248
76303-05	75, 248
76304-05	248
76305-05	248
76306-05	248
76307-05	248
76308-05	248
76309-06	248
76310-06	248
764	55, 56, 61, 67, 250, 251
76402-45	248
76403-05	248
76404-06	75, 84, 248
76405-65	248
76406-07	248
76408-08	248
76410-85	248
76412-09	248
76414-10	248
764-G	250
76402-55G	247
76403-06G	247

76404-07G	247
76405-08G	247
76406-84G	247
76407-84G	247
76408-88G	247
76409-88G	247
76410-09G	247
76505-05	75
767	251
76717-05	249
76721-06	249
76724-08	249
76729-10	249
76804-05	249
76807-06	249

77

7702-25	76, 80, 83, 114, 119, 155
7702-50	114
7703-50	114
77141-08	61
77335-25	61, 274
77340-20	274

78

7811-16	55, 246
7821-30	61, 75, 85, 246
7821-50	78, 84, 246
7821-80	55, 56, 67, 246
7822-30	67
7823-10	246
7823-15	246
7823-20	246
7833-10	246
7833-12	246
7833-15	246
7833-20	246
7842-22	247
7842-28	247
7842-35	67, 247
7842-45	247
7851-24	247
7851-32	247
7851-40	247
7851-48	247
7851-64	247

79

79063	275
79061-12	69
79084-03M	274
79084-05M	274
79083-03C	56
79083-05C	61, 66
79093-03M	74
79094-03M	274
79094-05C1	274
79094-05C	69
79094-05M	274
79094-08M	274
7911-12	54, 55, 56, 69, 251
7912-23	252
7921-12	251
7962-03	256
7962-04	51, 256
7962-06	256
7962-08	256
7962-12	256
7963-03	256
7963-04	51, 256
7963-06	256
7963-08	256
7963-12	256
79711	270
7971-07	61
79721	270
79831	74, 78, 83, 84, 276
79832	276
79830CQ	276
79900	227
79900-04	227
79900-10	227
79912	227
79912-10	227
79912-15	227

80

8015MR	137
80155R	41, 137

82

8251	112
8251-08	112
8251-16	112
8260-07P	236
8260-10P	236
8260-13P	236

83

833036M	92
833038M	92
833041M	92
833046M	92
833050M	92
833054M	92
833055M	92
833058M	92
833060M	92
833063M	92
833065M	92
833067M	92
833070M	92
833071M	92
833075M	92
833077M	92
833080M	92
8330S	33
833046S	33, 93
833048S	33, 93
833054S	33, 93
833060S	33, 93
833064S	33, 93
833072S	33, 93
833076S	33, 93
833084S	33, 93
833094S	33, 93
8330A0S	33, 93

84

8408MP	241
8410MP	240
8410SP	44, 240
843524M	233
843527M	233
843528M	233
843530M	233
843532M	233
843533M	233
843534M	233
843535M	233
843536M	233
843538M	233
843540M	233
843541M	233
843542M	233
843546M	233
843548M	233
843550M	233
843552M	233
843554M	233
843555M	233
843558M	233
843560M	233
843565M	233
843570M	233

85

851417M	234
851419M	234
851420M	234
851421M	234
851422M	234
8534M	241
853417M	234
853419M	234
853421M	234
8535M	240
853519M	231
853521M	231
853522M	231

853523M	231
853524M	231
853525M	231
853526M	231
853527M	231
853528M	231
853529M	231
853530M	231
853532M	231
853533M	231
853534M	231
853535M	231
853536M	231
853538M	231
853540M	231
853541M	231
853542M	231
853544M	231
853546M	231
853548M	231
853550M	231
853552M	231
853553M	231
853554M	231
853555M	231
853558M	231
853560M	231
853563M	231
853565M	231
853566M	231
853568M	231
853570M	231
853571M	231
853575M	231
853580M	231
853585M	231
853590M	231
853595M	231
8535A0M	231
8535S	44, 240
853534S	44, 231
853540S	44, 231
8572-25	109, 137
8572DK	109
8581-26	110

87

8700612B	52
870208	113
870322	113
870406	113
870422	113
87102	280
87103	41, 45, 141, 242, 280
87104	280
87106	280
87110	280
87111	280
87152	281
87153	281
87160	282
8720	113
87203	281
8720507	152
8720609	33, 113, 115
8730	113
87301	281
87301-494A	281
87301-498A	281
8730606	123
8731213	120
8731312	113
87352	281
8740	113
87407	279
87401-3	54, 279
8740504	154
8740605	154
8740706	153
8740906	135
8740908	124, 135

8741009	153
87411-6B	54, 279
8741312	113, 124
87421-3B	279
87432-5B	52, 53, 278
87434-7B	49, 50, 51, 278
8771011	140
8771012	140
87711C	279
8772KT	282
8773KT	282
8774KT	282
8776KT	282
8779-32F	106, 137
8781007KT	282
8781012KT	282
8781013KT	282
8781032KT	282
8797P	236

88

8816	114
8835M	241
8866P	237
8869P	237

90

90006MR01	214
901-069MR01	54
901-073MR	54
902-062MR	56
902-065MR01	55
902-089MR01	55
902-103MR	56
9033CR	40, 138
90401	224
90402	224
90404	225
90601	224
90602	224
90603	225
9063MR01	139

91

911-000CR	30, 54
91232	195
91431	281
91451-01A	282
91522H	247
91522S	247
91528H	247
91528S	247
91535H	247
91535S	247
91545H	247
91545S	247
91560H	247
91560S	247

93

932-000MRD-MT	52
932A-000MR	52
932A-005MR	53
934-010MRVD	49
934-100MR	51
934-235MRVD	50
934A-010MRV	49
934A-100MR	51
934A-235MRV	50
936-005MRD	53

94

946-100MRD-MT	51
---------------	----

95

953532M	232
953533M	232
953534M	232
953536M	232
953538M	232
953541M	232
953542M	232
953546M	232
953550M	232
953555M	232

953560M	232
953565M	232
953570M	232
953575M	232
953580M	232
953585M	232
953590M	232
953595M	232
9535A0M	232
9535A5M	232
9535B0M	232
9535B5M	232
9535C0M	232
9535C5M	232
9535D0M	232
9535D5M	232
9535E0M	232
9535F0M	232
9543MR	74
9563MR01	139
9564MR	140

98

9868P	237
-------	-----

9-1

9-10115MR	65
9-10215MR	65
9-1216MR01	51
9-1216MR03	52, 53, 65
9-1217MR	56
9-1220MRV	49, 50, 59
9-1282MR	68
9-1711MR	51, 52, 53, 66
9-1716MR	55, 70
9-1812MR	66
9-1905MR	68

9-2

9-20110MR	68
9-22108MR	52, 66
9-22308PR	52, 67
9-2526MR	68
9-2548CR	30, 54, 62
9-2565MRV	49, 50, 58

9-3

9-30106MR	70
9-30206MR	56, 70
9-30208MRV	60
9-31006MR	54
9-31106MR	69
9-31110MR	52, 53, 66
9-31110MRV	60
9-31124MRV	49, 50, 57
9-31909PR	66
9-31919MR	51, 69
9-34128FR	53, 65
9-3523MR	51, 63
9-3544MRV	49, 59

9-4

9-40102GP	54, 62
9-40103GP	69
9-40104GPV	49, 50, 60
9-40113GPV	49, 50, 61
9-40203GP	56
9-40207GP	51, 52, 53, 67
9-4116FR	55, 56, 70
9-4128FR	51, 68
9-4129PRV	49, 50, 58
9-4143FRV	58
9-4147PRV	49, 50, 60
9-42114GP	54, 62
9-42144GP	67
9-4319MR01	55, 56
9-4319MR	55, 56, 70
9-4333MR03	51, 52, 53, 63
9-4338MR	54
9-4401MPV	49, 61
9-44214GPV	50, 61
9-4537MRV	49, 50, 59

9-5

9-5575MR	64
----------	----

9-6

9-6314MRV	59
-----------	----

9-7

9-7069CR	30, 54
9-7537MR	53, 63
9-7540MR	51, 52, 64

9-9

9-90103PP02	51, 52, 53, 67
9-90104GP	54
9-90106SR	67
9-90115MR	55
9-90118PRV	49, 50, 61
9-90119MRV	49, 50, 60
9-90120MR	56, 70
9-90121MR	54
9-90126MR	54
9-90128SR	30, 54
9-90129CR	30, 54, 62
9-90131MR	51, 52, 65
9-90135MRV	49, 50, 60
9-90138CR	30, 54
9-90305TQV	61
9-90315MR	66
9-90408TQ	69
9-90413TQV	57
9-93523MR	53, 63

9A

9AA11	259
9AA16	259
9AA25	259
9AA31	259
9AB11	260
9AB12	260
9AC125-32	258
9AC125-40	258
9AC175-40	258
9AD11	258
9AE2016	262
9AE221	262
9AE2-10615	262
9AE2-10815	262
9AE2-10818	262
9AE2-6606	262
9AE2-7476	262
9AE2-7608	262
9AE2-7612	262
9AE2-7614	262
9AE2-8616	262
9AE2-8618	262
9AE2-9210	262
9AE2-9315	262
9AE2-9345	262
9AE2-9618	262
9AE42	261
9AE423	262
9AE43	260
9AE52	261
9AE53-115	261
9AF113	260
9AH11	257
9AK11	262
9AP100	258
9AP120	258
9AR11	260
9AW4901	97
9AW4911	97

9B

9BA11	257
9BA21	256
9BA22	256
9BB11	264
9BB12	264
9BB31	264
9BC21	265
9BC22	264
9BC23	264
9BE11	263
9BE21	263
9BE52	263
9BE62	263
9BE63	263

9BF11	263
9BF21	263
9BG11	257
9BJ11	263
9BK11	268
9BK41-53	268
9BK41-73	268
9BM120	61
9BU112T	276
9BU142T	276
9BU242T	276
9BW0120	269
9BW0123	269
9BW0220	269
9BW0221	269
9BW4801	97

9C

9CF110	266
9CF120	266
9CF130	266
9CF131	266
9CF210	266
9CF220	266
9CF230	266
9CF240	266
9CF-107	266
9CF-207	266
9CI016	265
9CJ013	266
9CJ1112	266
9CJ1120	266
9CJ1130	266
9CZ101	57
9DA022	258
9DC22	78, 84, 265
9DM1361	275
9DN12	275
9TA23A	277
9TA24	277
9TA24A	277
9TA26A	277
9TB225	276
9TC101	265
9TD035MR	272
9TD062	272
9TD064	272
9TD403-12M	272
9TD403-13M	272
9TD403-14M	272
9TD403-17M	272
9TD403-19M	272
9TD403-21M	272
9TD403-22M	272
9TD601	272
9TD602	272
9TD603	272
9TD604	272
9TE11	267
9TE41	238
9TK014	268
9TK108	268
9TK112	268
9TK118	268
9TK124	268
9TP11	268
9TP12	268
9TP22	268
9TQ01	267
9TZ11-04	273
9TZ11-05	273
9TZ11-06	273
9TZ11-08	273
9TZ11-10	273
SY-221M	224, 225